MANUAL DE INSTRUÇÃO E CATÁLOGO DE PEÇAS

PLATAFORMA DE COLHEITA DE MILHO

Í N D I C E

1- Introdução

Um nome constrói o próprio caminho com inteligência e determinação. Assim é a **Plataforma Colhedora X10**, a plataforma de colheita de milho da **GTS** com tecnologia e robustez. Um conjunto de inovações exclusivas faz da **X10** a Plataforma ideal para sua colheita, podendo ser acoplada em qualquer modelo de colheitadeira. A plataforma **X10** é tecnologia da nossa terra para alcançar no campo, o caminho da lucratividade. Obrigado por ter escolhido este produto **GTS.** Acreditamos que você fez um criterioso julgamento na compra do mesmo e estamos certos de que este lhe proporcionará um excelente rendimento e satisfação ao efetuar o seu trabalho.

Leia atentamente este Manual antes de utilizar o equipamento pela primeira vez. O tempo gasto para você familiarizar-se com as características de desempenho e operação, será compensado pela longa e satisfatória vida útil da plataforma.

Este Manual deve ser considerado parte integrante do produto adquirido e deve ser conservado de modo que esteja sempre disponível para consulta. Aqui são fornecidas instruções que vão desde o recebimento do equipamento até a manutenção preventiva e conservação ao longo da vida útil. Ao final, são fornecidas também instruções sobre Garantia e Entrega Técnica.

Senhor proprietário:

- Devido à Política de aprimoramento constante em seus produtos, a GTS reserva-se o direito de promover alterações e aperfeiçoamentos sem que isso implique em qualquer obrigação para com produtos fabricados anteriormente. Por esta razão, o conteúdo do presente manual encontra-se atualizado até a data da sua impressão, podendo, portanto sofrer alterações sem aviso prévio.

- Este manual contém as instruções que abrangem o equipamento completo com todas as variações, logo, alguns itens descritos podem não estar presentes na sua Plataforma.

- Algumas ilustrações podem mostrar detalhes ligeiramente diferentes ao encontrado em seu equipamento, por terem sido obtidas de protótipos, sem que isso implique em prejuízo na compreensão das instruções.

2 - Recomendações de segurança

1 - *Antes de utilizar a Plataforma, fazer reparos ou manutenção, leia atentamente o presente Manual e siga as advertências fixadas no equipamento.*

   OBS.: *Veja a identificação destes decais no ítem 2.1 - "Adesivos de Instrução e Advertência".*

2 - Tenha sempre em mente que segurança exige atenção, cautela, concentração e prudência durante as operações de acoplamento e desacoplamento, regulagens, inspeções, manutenção e armazenamento da Plataforma.

3 - Somente pessoas com o completo conhecimento do equipamento devem operá-lo e fazer reparos e regulagens, com a máxima segurança.

4 - Certifique-se de que não haja ninguém próximo à Plataforma sempre que for levantá-la ou abaixá-la.

5 - Nunca faça regulagens, limpeza, lubrificação ou remoção de material da Plataforma, sem antes desligar o motor da colheitadeira e acionar o freio de estacionamento.

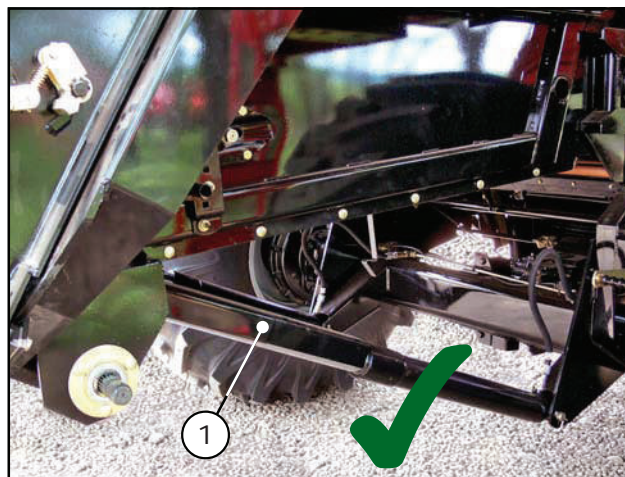
   Antes, siga as seguintes precauções:

   - Se for necessário trabalhar sob a plataforma, use as travas de segurança (1) nos cilindros hidráulicos;
   - Observe se os pinos de acoplamento da colheitadeira estão devidamente engata-dos na plataforma;
   - Se todas as blindagens estão fixadas em seus devidos lugares;
   - Se todo o sistema de transmissão está devidamente conectado.

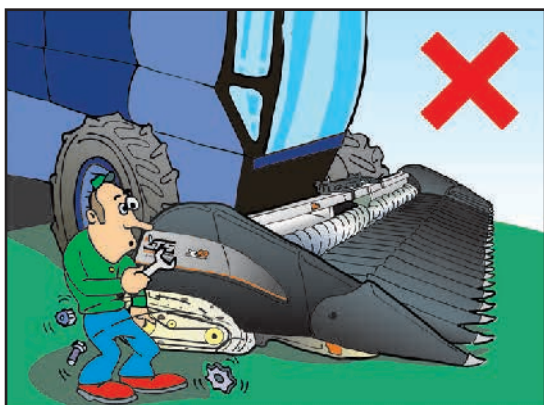
   OBS.: *Após o uso, sempre encaixe a trava de segurança no suporte e instale a respectiva cupilha de fixação.*

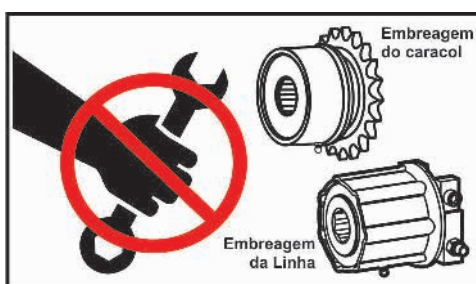
6 - Nunca permita que crianças brinquem próximas ou sobre a Plataforma.

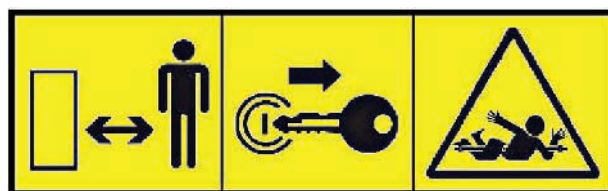
7 - Nunca deixe ferramentas sobre a Plataforma após os serviços de regulagem e/ou manutenção.

8 - Utilize roupas e calçados adequados durante qualquer tipo de operação ou manutenção.

9 - Procure fazer o engate e desengate da Plataforma sempre em local plano, com terreno firme e nivelado.

10- Pratique velocidades adequadas durante a colheita, transporte e manobras com a Plataforma. Velocidades elevadas poderão causar danos aos componentes e ainda colocar em risco a vida de pessoas e animais.

11 - Nunca tente alterar as regulagens, limpar, lubrificar ou retirar qualquer material da Plataforma com esta em funcionamento.

12 - Em caso de embuchamentos que não puderem ser removidos com o sistema reversor (se a colheitadeira o possui), desligue o motor antes de tentar desobstruir a Plataforma.

13 - Não desmontar a embreagem (catraca) da linha/caracol, pois a aberturas destes componentes podem causar graves acidentes.

14 - Por razões funcionais, o sem-fim de alimentação, correntes da linha e rolos recolhedores não contém proteções. Não se aproxime desses componentes quando a colheitadeira estiver em funcionamento, risco de morte. Antes de realizar qualquer ajuste, manutenção ou desobstruir a plataforma, sempre:
- Desligue a transmissão da plataforma e o motor da colheitadeira;
- Tire a chave de contato.

15 - Não se aproxime dos eixos giratórios com a máquina em funcionamento, risco de graves lesões e inclusive morte. Antes de qualquer limpeza, manutenção ou acoplagem e desacoplagem da plataforma, sempre:
- Certifique-se de que todos os dispositivos de proteção estão corretamente instalados;
- Use roupas justas para evitar enroscamentos;
- Desligue o motor da colheitadeira e espere que todos os que todos os eixos se detenham.

Transporte da Plataforma

ATENÇÃO!
A GTS do Brasil não aconselha o trânsito do equipamento em rodovias e auto-estradas. Além dos sérios riscos de segurança envolvidos, a Legislação de Trânsito vigente proíbe tal prática. Porém, se for fazê-lo, fica declarado que a GTS está totalmente isenta de quaisquer responsabilidades. O transporte de equipamentos em estradas deve ser feito com caminhão ou carreta e ainda assim observando-se uma série de cuidados, como excessos laterais e de altura, a correta fixação do equipamento à carroceria, travamento de componentes móveis e outros.

2.1 - Adesivos de instrução e advertência

MD150876

LUBRIFICAR AS CORRENTES DO SEM FIM E DA TRANSMISSÃO A CADA 5 HORAS.
LUBRICAR LAS CADENAS DE LO SEM FIM Y DE LA TRANSMISIÓN CADA 5 HORAS.
LUBRICATE THE CHAINS OF THE AUGER AND TRANSMISSION EVERY 5 HOURS.
Óleo Aceite Oil

MD150860

ATENÇÃO / ATENCIÓN / WARNING

Leia e compreenda o manual de operação antes de utilizar este equipamento. Não seguir as instruções de operação pode resultar em ferimentos graves ou morte.

Lea y comprenda el manual de instrucciones antes de utilizar este equipo. No seguir las instrucciones de funcionamiento podrá resultar en lesiones graves o la muerte.

Read and understand operator's manual before using this machine. Failure to follow operating instructions can result is serious injury or death.

MD150860

MD150033

ATENÇÃO / ATENCIÓN / WARNING

- Sempre que for trabalhar sob a plataforma, use as travas de segurança nos cilindros hidráulicos.
- Observe se os pinos de acoplamento da colheitadeira estão devidamente engatados na plataforma.
- Se todas as blindagens estão fixadas em seus devidos lugares.
- Se todo o sistema de transmissão está devidamente conectado.

- Toda vez que trabajar por debajo de la plataforma, utilice las trabas de seguridad de los cilindros hidráulicos.
- Tenga en cuenta que los pernos de acoplamiento de la cosechadora estén bien presos en la plataforma.
- Si todas las blindajes se han fijado en sus lugares apropiados.
- Si todo el sistema de transmisión esté debidamente conectado.

- Whenever you work under the header, use safety latches in the hydraulic cylinders.
- Confirm that combine coupling pins are properly engaged on the header.
- Confirm that all shields are properly installed.
- Confirm the drive system is properly connected.

MD150033

MD150841

GTS DO BRASIL
Matriz:
Rua: Alcides Baccin, nº 3000 - Às Margens de BR 282 - Km 03
Bairro São Paulo - Lages - SC. CEP: 88506-605
CNPJ - 04.043.327/0001-00 - Fone: (49) 3251-7100
e-mail: vendas@gtsdobrasil.com.br

Nº Série:
Modelo:
Data:

MD150841

MD150040

PERIGO / PELIGRO / DANGER

Não se aproxime dos eixos giratórios com a máquina em funcionamento, risco de graves lesões e morte. Use roupas justas. Antes de qualquer ajuste ou manutenção, certifique-se de que todos os dispositivos de proteção estão corretamente instalados, que o motor da colheitadeira esteja desligado e que todos os eixos parados.

No se acerque a los ejes giratorios con la máquina en operación, riesgos de graves lesiones y la muerte. Usar ropa ajustada. Antes de realizar cualquier ajuste o mantenimiento, asegúrese de que todos los dispositivos de seguridad estén instalados correctamente, el motor de la cosechadora está apagado y todos los ejes detenidos.

Keep away from drive shafts with the machine is in operation, risk of serious injury or death. Wear tight fitting clothes. Before performing any service, confirm that all protective devices are properly installed, the combine engine is turned off, and all drives have completely stopped.

MD150040

MD150313

LUBRIFICAR A EMBREAGEM DO CARACOL A CADA 50 HORAS.
LUBRICAR EL EMBRAGUE DEL SINFÍN CADA 50 HORAS.
LUBRICATE THE AUGER CLUTCH EVERY 50 HOURS.
GRAXA GRASA GREASE

MD150313

MD150628

PERIGO / PELIGRO / DANGER

NÃO DESMONTAR A EMBREAGEM DO CARACOL, POIS A ABERTURA DESTE COMPONENTE PODE CAUSAR ACIDENTE GRAVE.

NO DESARMAR EL EMBRAGUE DEL SINFÍN, PUES LA APERTURA DE ESTE COMPONENTE PUEDE CAUSAR ACCIDENTE GRAVE.

DO NOT DISASSEMBLE THE AUGER TUBE CLUTCH. OPENING THIS COMPONENT MAY CAUSE SERIOUS INJURY.

MD150628

MD150629

PERIGO / PELIGRO / DANGER

NÃO DESMONTAR A EMBREAGEM DA LINHA, POIS A ABERTURA DESTE COMPONENTE PODE CAUSAR ACIDENTE GRAVE.

NO DESARMAR EL EMBRAGUE DE LA LÍNEA, PUES LA APERTURA DE ESTE COMPONENTE PUEDE CAUSAR ACCIDENTE GRAVE.

DO NOT DISASSEMBLE THE ROW UNIT CLUTCH. OPENING THIS COMPONENT MAY CAUSE SERIOUS INJURY.

MD150629

MD150864

ATENÇÃO / ATENCIÓN / WARNING

RECOMENDA-SE TRANSPORTAR A PLATAFORMA FIXADA COM CINTAS NO REBOQUE.

RECOMENDAMOS QUE TRANSPORTE LA PLATAFORMA PRESA CON CINTAS AL REMOLQUE.

IT IS RECOMMENDED TO TRANSPORT THE HEADER SECURED WITH STRAPS IN TOW.

MD150864

MD150854

ATENÇÃO / ATENCIÓN / WARNING

10 km/h

EM TERRENOS IRREGULARES, REDUZIR A VELOCIDADE AO DESLOCAR-SE COM A PLATAFORMA ACOPLADA. EVITARÁ DANOS AO IMPLEMENTO.

EN TERRENOS IRREGULARES, REDUZCA LA VELOCIDAD AL ANDAR CON LA PLATAFORMA ACOPLADA. ESO EVITARÁ DAÑOS AL IMPLEMENTO.

REDUCE SPEED IN UNEVEN TERRAIN WHEN COUPLED TO THE HEADER TO PREVENT DAMANGE TO THE IMPLEMENT.

MD150854

MD150319

ATENÇÃO / ATENCIÓN / WARNING

A B

Proteção (A) e Cruzeta (B): lubrificar a cada 8 horas.
Protección (A) y Cruceta (B): lubricar cada 8 horas.
Sheild (A) e Crosshead (B): lubricate every 8 hours.

MD150319

MD150319

ATENÇÃO / ATENCIÓN / WARNING

Proteção (A) e Cruzeta (B): lubrificar a cada 8 horas.
Protección (A) y Cruceta (B): lubricar cada 8 horas.
Sheild (A) e Crosshead (B): lubricate every 8 hours.

MD150040

PERIGO / PELIGRO / DANGER

Não se aproxime dos eixos giratórios com a máquina em funcionamento, risco de graves lesões e morte. Use roupas justas. Antes de qualquer ajuste ou manutenção, certifique-se de que todos os dispositivos de proteção estão corretamente instalados, que o motor da colheitadeira esteja desligado e que todos os eixos parados.

No se acerque a los ejes giratorios con la máquina en operación, riesgos de graves lesiones y la muerte. Usar ropa ajustada. Antes de realizar cualquier ajuste o mantenimiento, asegúrese de que todos los dispositivos de seguridad estén instalados correctamente, el motor de la cosechadora está apagado y todos los ejes detenidos.

Keep away from drive shafts with the machine is in operation, risk of serious injury or death. Wear tight fitting clothes. Before performing any service, confirm that all protective devices are properly installed, the combine engine is turned off, and all drives have completely stopped.

MD150311

LUBRIFICAR A EMBREAGEM DA LINHA A CADA 50 HORAS.
LUBRICAR EL EMBRAGUE DE LA LÍNEA CADA 50 HORAS.
LUBRICATE THE ROW UNIT CLUTCH EVERY 50 HOURS.
GRAXA GRASA GREASE

MD150311

MD150876

LUBRIFICAR AS CORRENTES DO SEM FIM E DA TRANSMISSÃO A CADA 5 HORAS.
LUBRICAR LAS CADENAS DE LO SEM FIM Y DE LA TRANSMISIÓN CADA 5 HORAS.
LUBRICATE THE CHAINS OF THE AUGER AND TRANSMISSION EVERY 5 HOURS.
Óleo Aceite Oil

MD150313

LUBRIFICAR A EMBREAGEM DO CARACOL A CADA 50 HORAS.
LUBRICAR EL EMBRAGUE DEL SINFÍN CADA 50 HORAS.
LUBRICATE THE AUGER CLUTCH EVERY 50 HOURS.
GRAXA GRASA GREASE

MD150031

PERIGO / PELIGRO / DANGER

Não se aproxime do sem-fim, correntes da linha e rolos recolhedores com a máquina em funcionamento, RISCO DE MORTE. Antes de qualquer ajuste ou manutenção, DESLIGUE a transmissão da plataforma e motor da colheitadeira. Retire a chave de contato.

No se acerque de lo sinfín, cadenas de línea y rollos colectores con la máquina en operación, RIESGO DE MUERTE. Antes de realizar cualquier mantenimiento, PARE la transmisión del plataforma y APAGUE el motor del cosechadora. Retire la llave de contacto.

Keep away from auger, row chains and collectors rolls with the machine in operation, RISK OF DEATH. Before performing any service, TURN OFF the transmission header and engine combine. Remove contact key.

MD150031

MD150580

ATENÇÃO / ATENCIÓN / WARNING

LUBRIFICAR O TUBO MACHO DOS CARDANS: a cada 8 horas para colheitadeiras com basculação lateral e a cada 40 horas para colheitadeiras sem basculação.

LUBRICAR EL TUBO MACHO DE LOS CARDANES: cada 8 horas para las cosechadoras con basculante lateral y cada 40 horas para cosechadoras sin basculante.

LUBRICATE THE MALE TUBE FOR THE DRIVE SHAFTS: every 8 hours for combines with lateral tilt feederhouses and every 40 hours for harvesters without lateral tilt.

MD150580

MD150628

PERIGO / PELIGRO / DANGER

NÃO DESMONTAR A EMBREAGEM DO CARACOL, POIS A ABERTURA DESTE COMPONENTE PODE CAUSAR ACIDENTE GRAVE.

NO DESARMAR EL EMBRAGUE DEL SINFÍN, PUES LA APERTURA DE ESTE COMPONENTE PUEDE CAUSAR ACCIDENTE GRAVE.

DO NOT DISASSEMBLE THE AUGER TUBE CLUTCH. OPENING THIS COMPONENT MAY CAUSE SERIOUS INJURY.

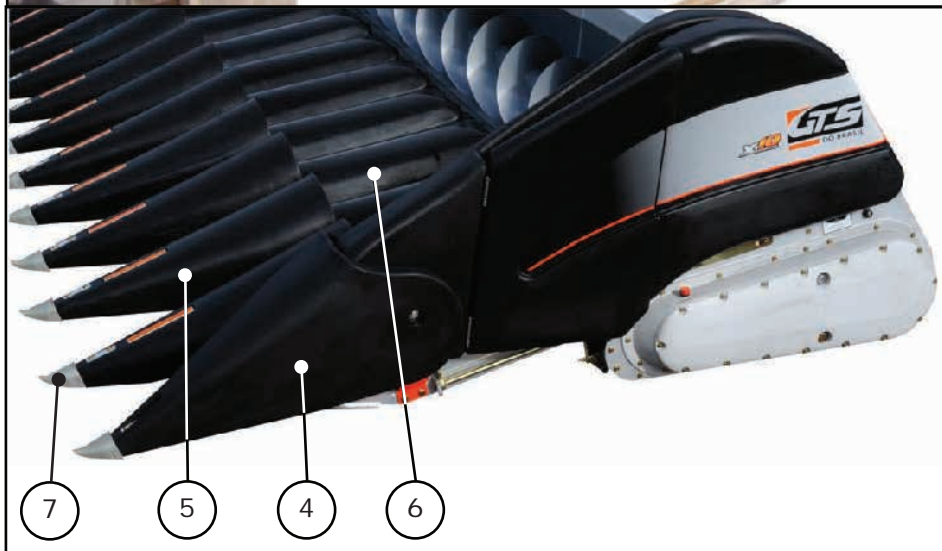
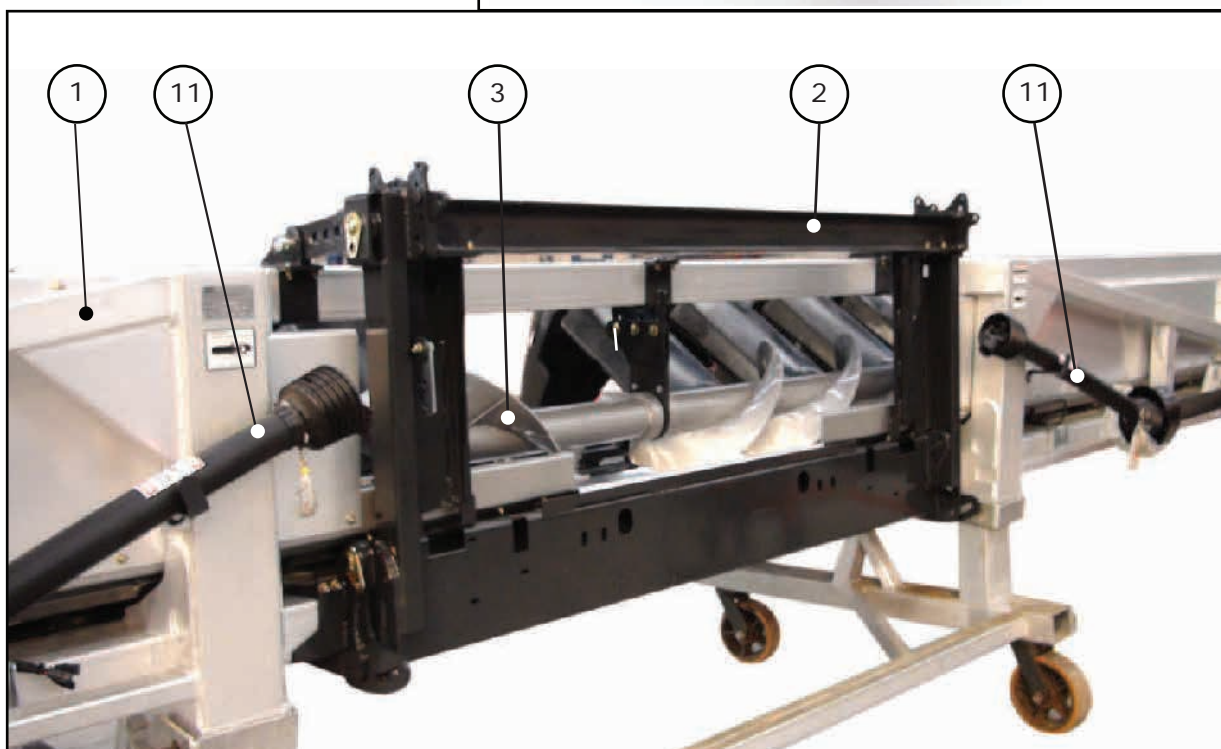
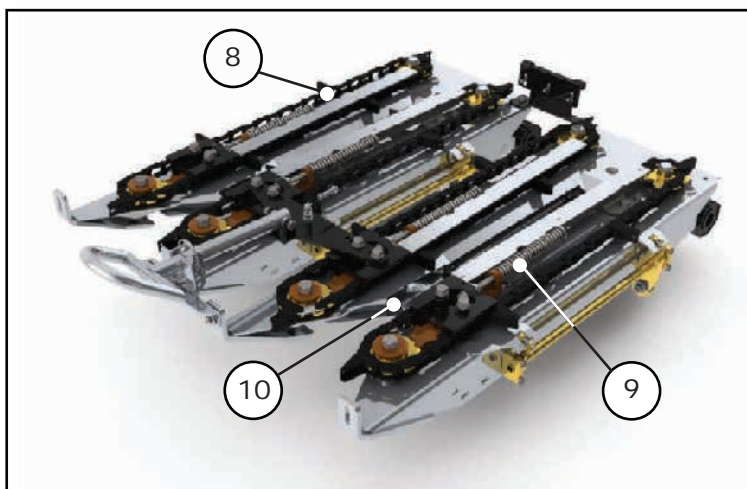
MD150320

A: Nível de óleo no visor
Óleo recomendado: SAE 85 W 140 ou SAE
A: Nivel de aceite en el visor
Aceite recomendado: SAE 85 W 140 o SAE
A: Oil level sight glass
Recommend oil: SAE 85 W 140 or SAE 90

MD150320

3 - Características e Especificações Técnicas

3.1 - Identificação de componentes

1 – Chassi
2 – Acoplamento
3 – Sem-Fim (Caracol)
4 – Bico Lateral
5 – Bico Central
6 – Porta Bico Central
7 – Ponteira
8 – Corrente Recolhedora
9 – Mecanismo de Tensionamento
10 – Rolos Recolhedores
11 – Cardans

3.2 - Especificações Técnicas

Espaçamento de 45 cm				
Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.
1245	12	5550	5950	2280
1345	13	6050	6450	2460
1445	14	6500	6900	2650
1545	15	6975	7375	2840
1645	16	7460	7900	3030
1745	17	7890	8270	3220
1845	18	8360	8760	3410
2045	20	9070	9470	3790
2145	21	9600	10000	3980
2245	22	10020	10420	4170
2345	23	10450	10850	4360
2445	24	10970	11370	4550
2545	25	11430	11830	4740
2645	26	12000	12400	4860

Espaçamento de 50 cm				
Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.
1150	11	5550	5950	2140
1250	12	6050	6450	2330
1350	13	6500	6900	2530
1450	14	6975	7375	2720
1550	15	7460	7860	2910
1650	16	7890	8290	3110
1750	17	8360	8760	3300
1850	18	9070	9470	3490
1950	19	9600	10000	3690
2050	20	10020	10420	3890
2150	21	10450	10850	4080
2250	22	10970	11370	4280
2350	23	11430	11830	4470
2450	24	12000	12400	4670

Espaçamento de 52,5 cm				
Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.
1052	11	5550	5950	1990
1352	13	6975	7375	2590
1452	14	7460	7860	2790
1552	15	7890	8290	2940
1652	16	8360	8760	3200
1752	17	9070	9470	3330
1852	18	9600	10000	3560
1952	19	10020	10420	3720
2052	20	10450	10850	3930
2152	21	10970	11370	4110
2252	22	11430	11830	4340
2352	23	12000	12400	4520

Espaçamento de 55 cm				
Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.
1055	10	5550	5950	1990
1155	11	6050	6450	2210
1255	12	6500	6900	2390
1355	13	7460	7860	2600
1455	14	7890	8290	2810
1555	15	8360	8760	2990
1655	16	9070	9470	3220
1755	17	9600	10000	3380
1855	18	10020	10420	3590
1955	19	10450	10850	3810
2055	20	10970	11370	3990
2155	21	11430	11830	4180
2255	22	12000	12400	4390

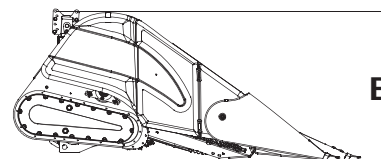
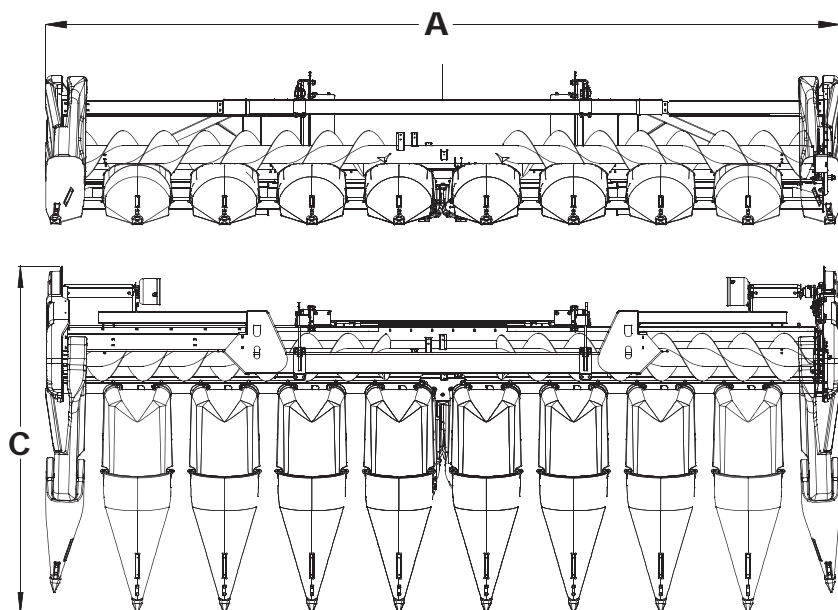
Espaçamento de 60 cm				
Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.
0960	09	5550	5950	1830
1060	10	6050	6450	2060
1160	11	6500	6900	2250
1260	12	7460	7860	2440
1360	13	7890	8290	2650
1460	14	8360	8760	2860
1560	15	9070	9470	3110
1660	16	9600	10000	3260
1760	17	10020	10420	3450
1860	18	10970	11370	3670
1960	19	11430	11830	3880
2060	20	12000	12400	4090

Espaçamento de 70 cm				
Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.
0870	08	5550	5950	1690
0970	09	6500	6900	1910
1070	10	6975	7375	2120
1170	11	7890	8290	2330
1270	12	8360	8760	2540
1370	13	9070	9470	2750
1470	14	10020	10420	2960
1570	15	10450	10850	3170
1670	16	10970	11370	3380
1770	17	12000	12400	3590

Espaçamento de 75 cm				
Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.
0875	08	6050	6450	1740
0975	09	6500	6900	1960
1075	10	7460	7860	2170
1175	11	8360	8760	2390
1275	12	9070	9470	2610
1375	13	9600	10000	2820
1475	14	10450	10850	3040
1575	15	10970	11370	3250
1675	16	12000	12400	3470

Espaçamento de 80 cm				
Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.
0780	07	5550	5950	1570
0880	08	6500	6900	1790
0980	09	6975	7375	2020
1080	10	7890	8290	2240
1280	12	9600	10000	2690
1380	13	10450	10850	2930
1480	14	10970	11370	3140
1580	15	12000	12400	3370

Espaçamento de 90 cm				
Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.
0790	07	6050	6450	1640
0890	08	6975	7375	1870
0990	09	7890	8290	2110
1090	10	9070	9470	2150
1190	11	9600	10000	2570
1290	12	10450	10850	2810
1390	13	11430	11830	3040

3.3 - Dimensões da Plataforma

Largura A: varia conforme o modelo de chassi - veja a coluna "Chassi Total" na tabela ítem "3.2 - Especificações Técnicas".

Altura B: 1280mm

Comprimento C: 3000mm

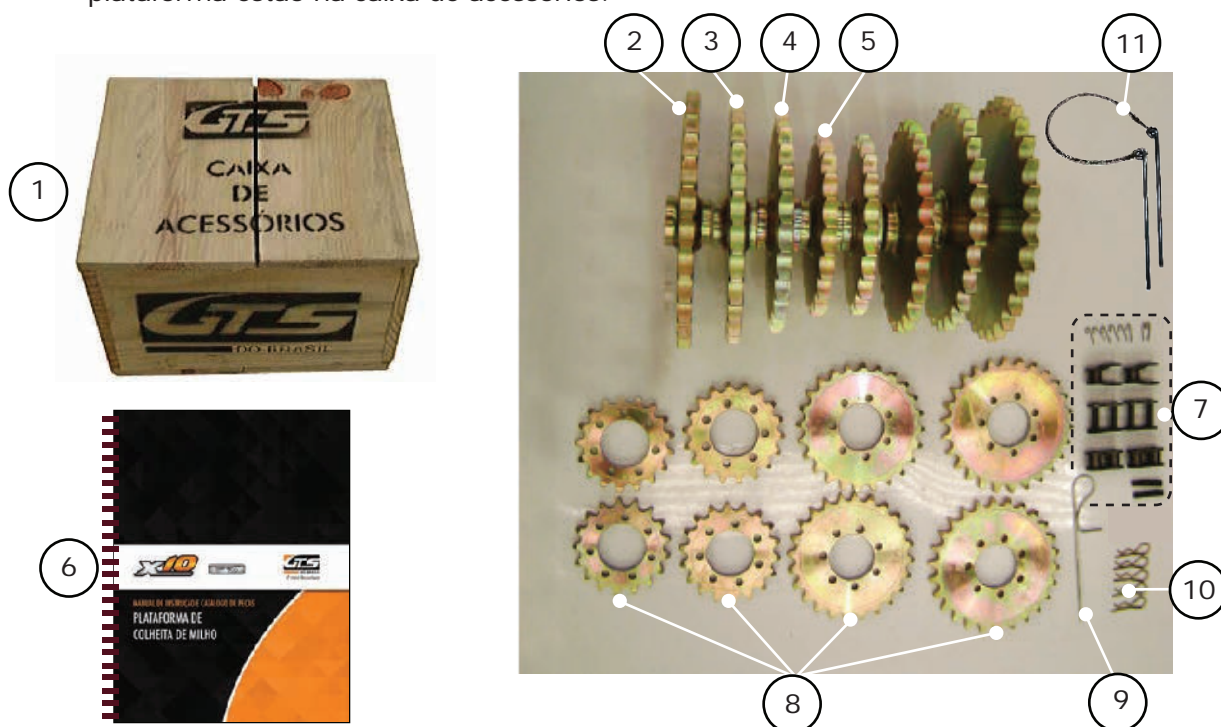
3.4 - Caixa de Acessórios

Os seguintes ítens avulsos armazenados na caixa (01) acompanham a Plataforma:

2 – Engrenagem 30 dentes asa 80
3 – Engrenagem 28 dentes asa 80
4 – Engrenagem 26 dentes asa 80
5 – Engrenagem 22 dentes asa 80
6 – Manual de Instruções
7 – Elo, Redução, Emenda e Trava
8 – Engrenagens 17, 18, 19, 20, 24 e 26 dentes asa 60
9 – Vareta Metálica (*)
10 – Grampos "R"
11 – Barras de regulagem (PM002351)

Nota:
Verificar na tabela da página 13 seu modelo de colheitadeira as engrenagens que acompanham a plataforma de milho na relação 2º marcha. As engrenagens que não constam na plataforma estão na caixa de acessórios.

1

6

OBSERVAÇÃO: em certas combinações de engrenagens será necessário adicionar ou remover elos das correntes acionadoras. Leia a recomendação do ítem 7.1 - “Manutenção das Correntes”.

(*) Vareta metálica: para medição do nível de lubrificante das caixas acionadoras das Linhas de Colheita - Leia o ítem 7.4 - “Conservação da Caixa de Transmissão”.

4 - Preparação e Regulagens da Plataforma

4.1 - Acoplamentos da Plataforma

As Plataformas de colheita da GTS são fabricadas para uso nas diversas marcas e modelos de colheitadeira nacionais. O componente que permite essa versatilidade é o acoplamento (1), mediante as regulagens descritas abaixo e a montagem de complementos laterais (espelhos) de acordo com marca e modelo das Colheitadeiras.

4.1.1 - Inclinação do acoplamento

O acoplamento (item 1) pode ser ajustado em 5 inclinações, conforme o canal alimentador da colheitadeira.
Para efetuar a regulagem de inclinação é necessário sacar o pino do ponto (4) e afrouxar o parafuso do ponto (5) usando uma das furações da peça (6) de acordo com a necessidade de inclinação. Ver figura 01.

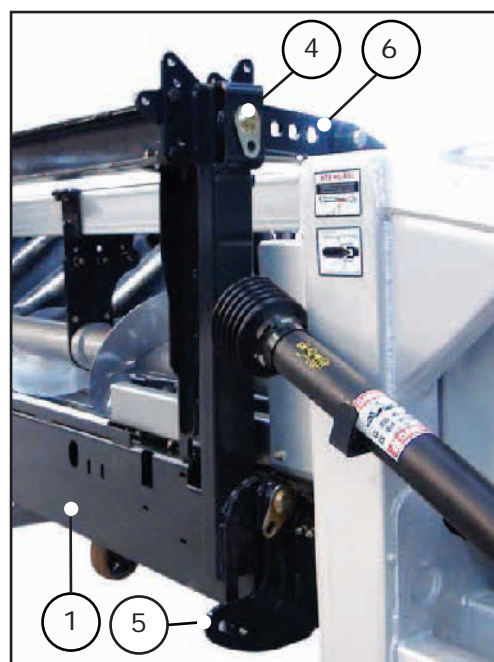



Figura 01

4.2 - Sem-Fim (Caracol)

4.2.1 – Folgas do Sem-Fim Recolhedor

Atenção:

Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada. Desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma. Ler ítem 2 - “Recomendações de Segurança”.

Figura 02

O sem-fim recolhedor (item 2) figura 02 pode ser deslocado na horizontal e na vertical conforme necessário, em função das condições operacionais da colheita.

Para ajustar:

a) Solte as 4 porcas (item 3) figura 03 em ambos os lados da Plataforma;

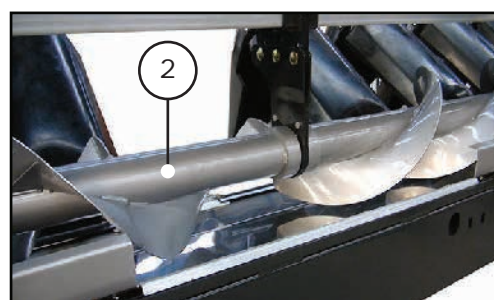
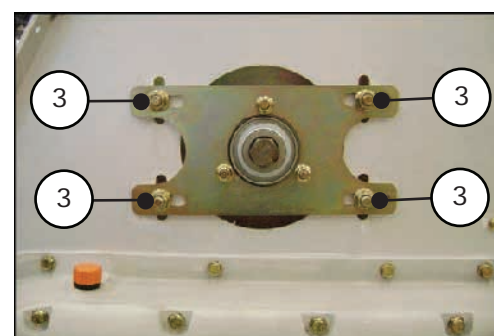



Figura 03

b) Soltar as 3 porcas (item 4) figura 04 do Mancal Central do Caracol Bipartido;

Figura 04

c) Soltar a porca do Esticador do Caracol de ambos os lados (item 5) figura 05;

d) Soltar a porca (item 6) da figura 05 de ambos os lados;

Figura 05

e) A regulagem de altura "Y" deve ser igual nas laterais com a central, figura 06;

f) A regulagem de distância "X" deve ser igual nas laterais com a central, figura 06;

Observação: Depois de feita as regulagens, reapertar todos os itens que foram afrouxados.

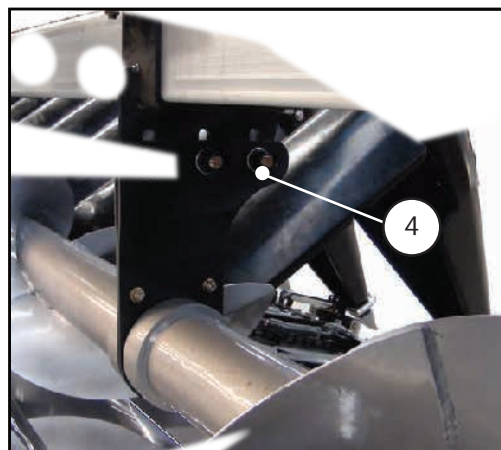
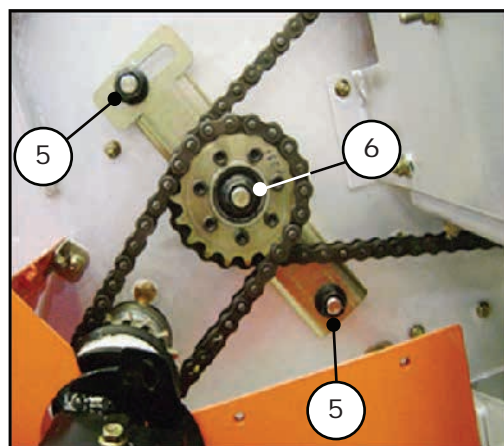
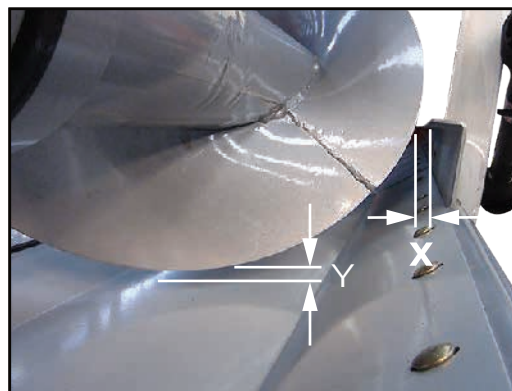



Figura 06

4.2.2 – Variação da Rotação do Sem-Fim Recolhedor

Atenção:

Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada. Desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma e os cilindros manter travados.
Ler ítem 2 - "Recomendações de Segurança".

O sem-fim recolhedor pode trabalhar em diferentes rotações (velocidades), adequando-se ao modelo de colheitadeira que será usada. A rotação do sem-fim é definida pela redução dos conjuntos Engrenagem da Embreagem e a Engrenagem (A) e posteriormente da Engrenagem (B) com a Engrenagem do Caracol conforme Figura 07.

4.2.3 - Tabela variação de velocidade do caracol

Veja na tabela abaixo qual a combinação de engrenagens que deve ser montada, em função do modelo de sua colheitadeira e a respectiva rotação resultante do sem-fim.

OBSERVAÇÃO: todas as plataformas são reguladas de fábrica com a velocidade do Caracol com a relação da 2º marcha. Verificar na tabela abaixo seu modelo de Colheitadeira.

540 rpm		Marcha	Engrenagem		rpm
JD	**CASE**		A	B	(CARACOL)
1175	2366	1º	24	20	102
1185	2388	2º	20	19	117
Maxi 9510	2399	3º	17	19	137
Maxi 9610	8010	4º	20	26	160
STS 9470	8120	5º	18	26	178
STS 9570	2688	6º	17	26	188
STS 9670	2799				
STS 9770	7120	Engrenagem Caracol - 70 dentes			
STS 9650		Engrenagem Embreagem - 16 dentes			
STS 9750					

480 rpm	Marcha	Engrenagem		rpm
JD		A	B	(CARACOL)
1450	1º	26	17	100
1470	2º	24	19	121
1550	3º	20	18	138
1570	4º	19	20	161
	5º	17	20	180
Engrenagem Caracol - 50 dentes				
Engrenagem Embreagem - 16 dentes				

600 rpm		Marcha	Engrenagem		rpm
MF	**VALTRA**		A	B	(CARACOL)
MF 34	BC4500	1º	26	19	100
MF 38	BC6500	2º	19	17	122
O. 550/660	BC7500	3º	19	20	144
9690		4º	17	20	161
9790		5º	18	24	182
		6º	18	26	198
Engrenagem Caracol - 70 dentes					
Engrenagem Embreagem - 16 dentes					

570 rpm	Marcha	Engrenagem		rpm
NH		A	B	(CARACOL)
CS 660	1º	26	19	95
TC 5070	2º	19	17	116
TC 5090	3º	19	20	137
CR 9060	4º	17	20	153
	5º	18	24	173
	6º	18	26	188
Engrenagem Caracol - 70 dentes				
Engrenagem Embreagem - 16 dentes				

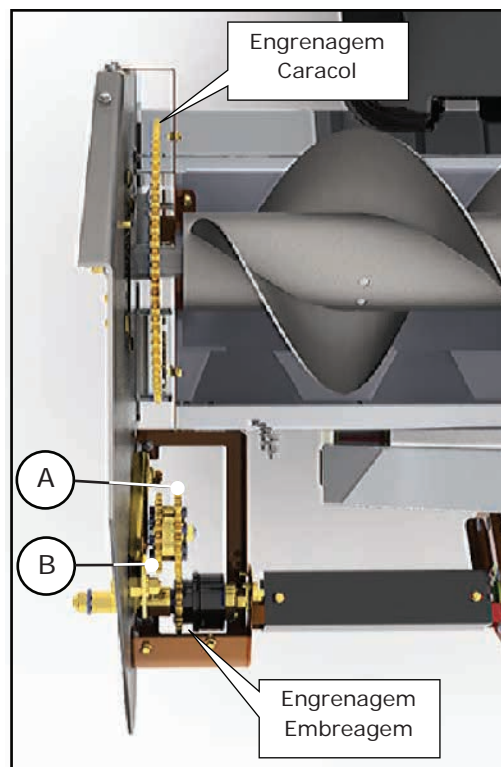



Figura 07

Procedimento:
Para obter a velocidade desejada deve-se levar em consideração o número de dentes das engrenagens.

a) Retirar as porcas e parafusos da proteção da transmissão (item 1) figura 08;

b) Afrouxar as porcas do esticador (item 3) da figura 09 e retirar a porca (item 2) que fixa o cubo das engrenagens;

c) Substituir o par de engrenagens A e B da figura 07 conforme Tabela de rotações para sua Colheitadeira;

d) Ajustar a Corrente e o Esticador da Corrente logo após a troca;

e) Colocar a proteção, apertar os parafusos e porcas da proteção;

f) Verificar se todos os componentes estão alinhados e apertados.

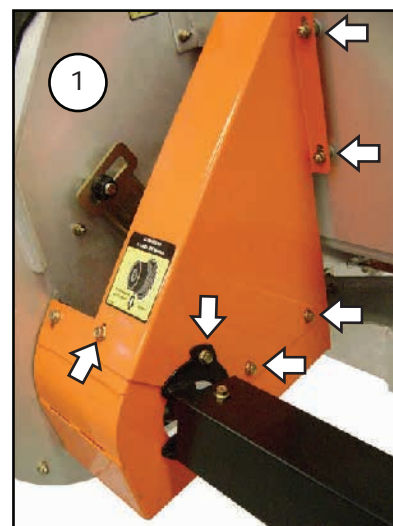



Figura 08

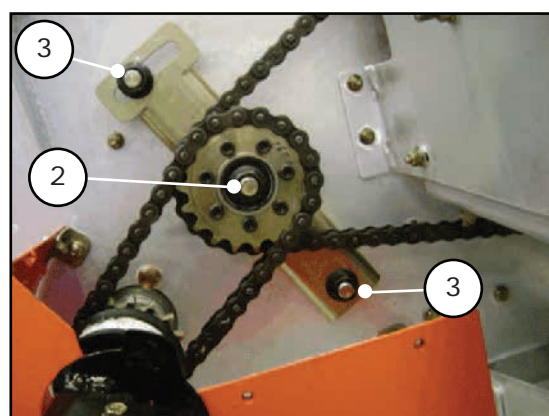



Figura 09

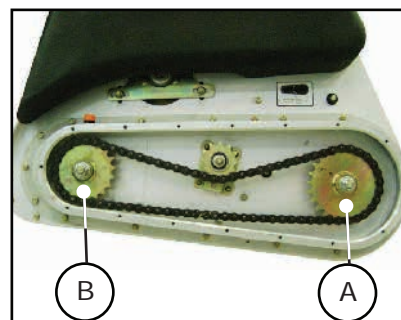
4.3 - Transmissão das Linhas Recolhedoras

4.3.1 – Variação da Velocidade das unidades de Colheita

Atenção:

Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada. Desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma e os cilindros manter travados.
Ler ítem 2 - "Recomendações de Segurança".

A Plataforma sai montada de fábrica com as unidades de colheita reguladas numa velocidade (rotação) padrão. Em função da velocidade de colheita desejada, esta regulagem pode ser alterada mediante a troca da engrenagem motora (A) nas laterais da Plataforma.
Veja na tabela abaixo as combinações da engrenagem indicada para a obtenção de variadas velocidades (rotações), em função da marcha usada.

Relação (marcha)	Eng. Motora (A)	Eng. Movida (B)
1º	22 dentes	20 dentes
2º	24 dentes	
3º	26 dentes	
4º	28 dentes	
5º	30 dentes	
6º (Opcional)	32 dentes	

OBSERVAÇÃO: as engrenagens citadas na tabela acima são encontradas na caixa de acessórios que acompanham a Plataforma - veja item 3.4 - "Caixa de Acessórios".

4.4 - Raspadores dos Rolos

Atenção:

Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada.
Desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma e os cilindros manter travados.
Ler ítem 2 - "Recomendações de Segurança".

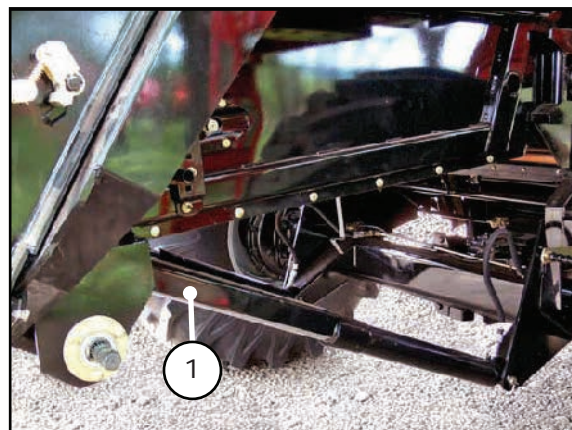



Figura 10

A Plataforma deve ser suspendida até uma altura que permita a instalação das travas de segurança (item 1) figura 10, nos cilindros de levante da colheitadeira.

Os raspadores (item 2) evitam a entrada de impurezas ao redor dos rolos e ponteiras recolhedores (item 3), figura 11.
Os raspadores devem ser ajustados de modo que sua face fique em torno de 2 mm dos rolos e ponteiras, ver detalhe da figura 11.

Procedimento:
a) Solte os parafusos (item 4) nos dois raspadores (item 2) da figura 11;

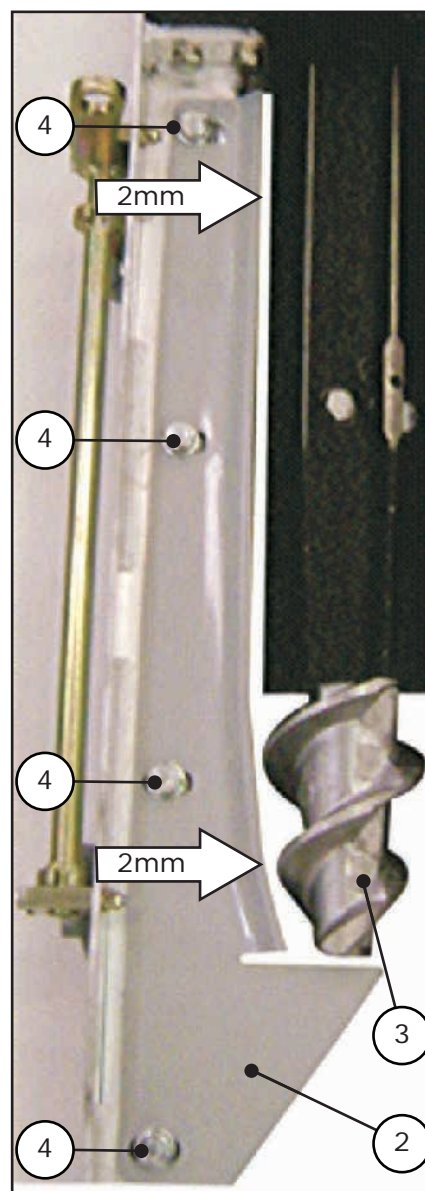
b) Desloque os raspadores (item 2) até obter um espaçamento adequado e uniforme em relação aos rolos recolhedores (item 3), conforme detalhe acima;

c) Reaperte todos os parafusos (item 4).

Figura 11

4.5 - Regulador de Entrada com Atuador Elétrico

Atenção:

Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada.
Desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma.
Ler ítem 2 - "Recomendações de Segurança".

4.5.1 - Reguladores de entrada

Os reguladores de entrada (1) impedem a passagem das espigas, quando as canas são puxadas para baixo pelos rolos recolhedores. Por este motivo é muito importante que os mesmos estejam sempre bem ajustados, evitando assim o embuchamento e perda de espigas.

O espaçamento deve ser ajustado de acordo com o tamanho das espigas e canas, visando reduzir a quantidade de impurezas levadas para o interior da colheitadeira.

4.5.2 - Ajuste dos reguladores de entrada

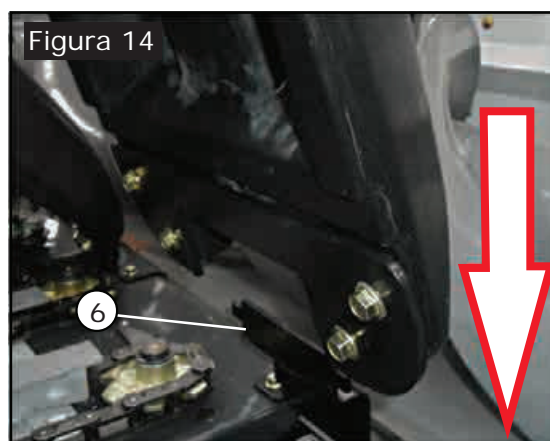
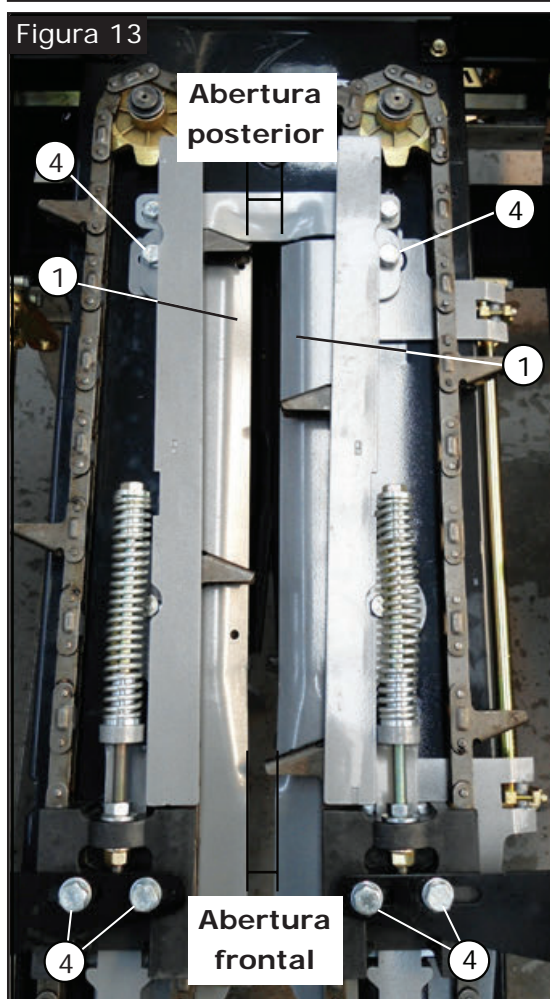
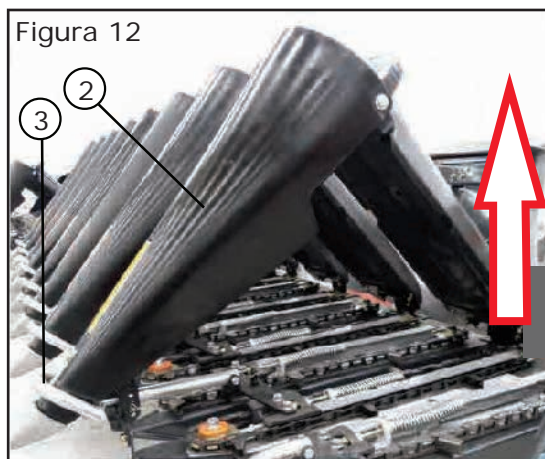
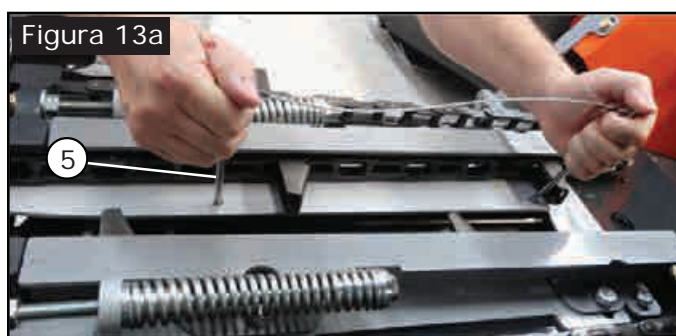
a) Levante os bicos (2) desencaixe-os dos batentes (3) e retire os bicos das dobradiças puxando conforme a seta indicadora da figura 12.
b) Solte os parafusos (4) de ambos os reguladores e faça o ajuste necessário com o auxílio das barras de regulagem (PM002351 ítem 5) fig. 13a.

Importante:

*Quando a posição dos reguladores for alterada (aumento ou diminuição do espaçamento), deve-se deixar sempre a medida posterior **4 mm** maior que a medida frontal.*

c) Reaperte os parafusos (4), encaixe novamente os bicos nas dobradiças (6) conforme a seta indicadora da figura 14. Abaixe e trave os bicos conforme instruções da página 23, fig. 31.

d) Os reguladores saem ajustados de fábrica com 23mm na abertura frontal e 27mm na abertura posterior, figura 13.

Figura 13a
Figura 12
Figura 13
Figura 14

4.5.3 - Atuador elétrico

Para facilitar o ajuste dos reguladores de entrada, a Linha X10 dispõe de um atuador elétrico que faz a abertura e fechamento dos mesmos atra-vés de uma caixa de controle (figura 15a), localizada na cabine da colheitadeira.

Figura 15

Procedimento para ajustar os reguladores de entrada

Utilizando a Caixa de controle, pode se variar a abertura e fechamento em 14 mm. Nesse caso, passando de 23mm para 37mm na abertura frontal e de 27mm para 41mm na abertura posterior. Se a caixa de controle, figura 15a, estiver na Posição "10", significa que os reguladores estão totalmente abertos e que o pistão do atuador está totalmente fechado. Se a caixa de controle estiver na posição "0", significa que os reguladores estão totalmente fechados e o cilindro do atuador totalmente aberto.

Caso seja necessário uma abertura menor ou maior dos reguladores deve-se afrouxar somente os parafusos indicados (4), figura 15 através desse ajuste pode se obter a abertura mínima de 16mm e máxima de 46mm nos reguladores (lembrando que deve-se manter sempre uma diferença de 4mm entre a abertura frontal e a abertura posterior).

Figura 15a

posição “0” posição “10”

ATENÇÃO:
É muito importante manter os reguladores livres de qualquer material que possa obstruí-los (terra, palha, pedriscos, etc.), para mantê-los sempre limpos deve-se "abrir e fechá-los" diariamente antes e depois da colheita e se possível utilizar um jato de ar na limpeza.

Procedimento para ajustar o atuador elétrico

Em caso de desalinhamento dos reguladores, inserção ou retirada de linhas recolhedoras, deve-se observar que quando o regulador está fechado o batente do articulador deve estar encostado na lateral da mesa (3) em todas as linhas, figura 16. Caso isso não esteja ocorrendo, proceda da seguinte forma:

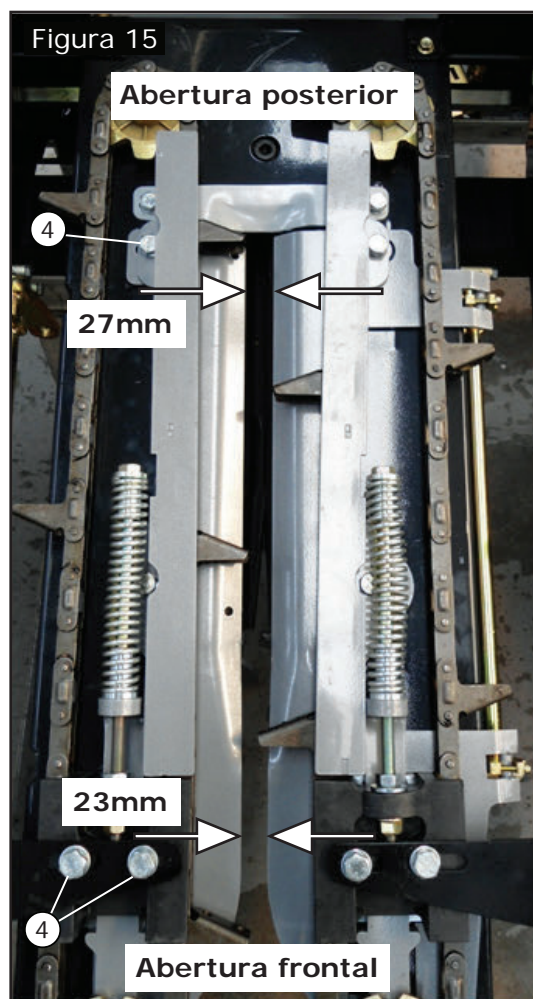
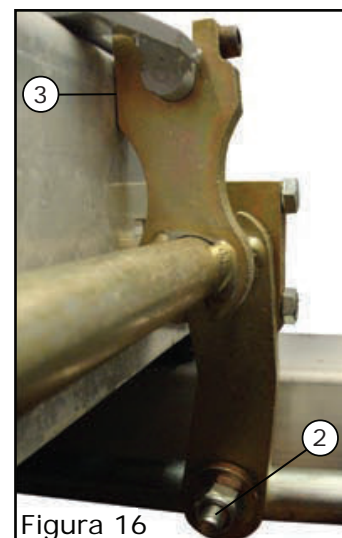
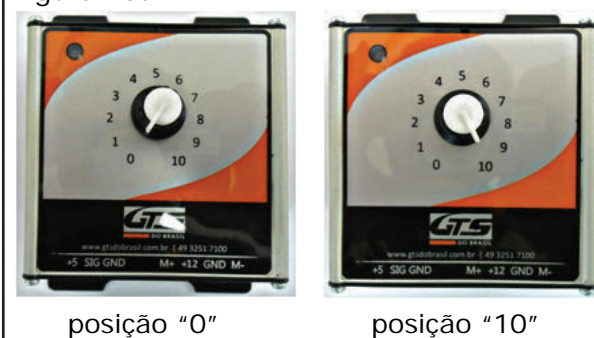
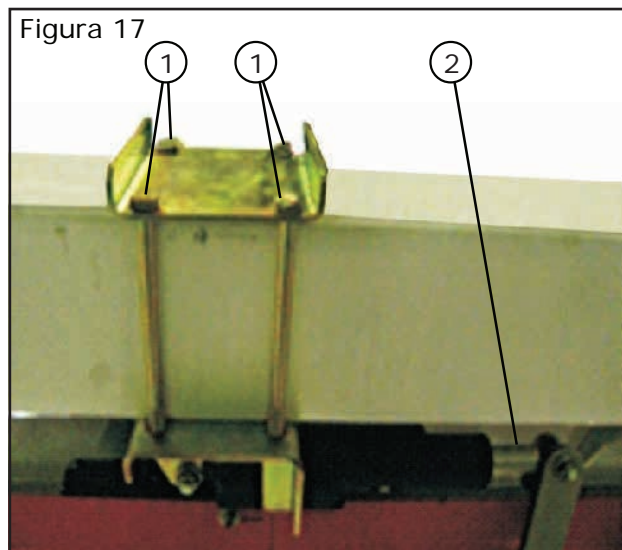



Figura 16

a) Soltar o parafuso da braçadeira (2), encostar o batente na mesa (3), figura 16.
b) Após ajustadas, reapertar o parafuso da braçadeira (2).

Na inserção ou retirada de Linhas Recolhedoras:
a) Soltar o parafuso da braçadeira (2), fig. 16.
b) Afrouxar todos os parafusos (1) de fixação do atuador, figura 17.
c) Recolocar o atuador na nova posição.
d) Regular o atuador com o cilindro (2) totalmente aberto (posição “0” da caixa de controle), ver figura 15a, página 17.
e) Deixar os batentes de todos os articuladores encostados na lateral da mesa.
e) Após ajustar, reapertar todos os parafusos.

Figura 17

4.5.4 - ”ZERAMENTO” do atuador elétrico

a) Desligar a caixa de controle do atuador elétrico.

OBSERVAÇÃO: *O indicador estará na posição 10 enviada de fábrica.*
Se a plataforma estiver já com tempo de uso, primeiramente fazer uma limpeza na chapa reguladora de entrada, fazer a limpeza com jato de ar diariamente se possível e sempre movimentar as chapas reguladoras de entrada antes de se guardar a plataforma para mantê-las mais limpas.

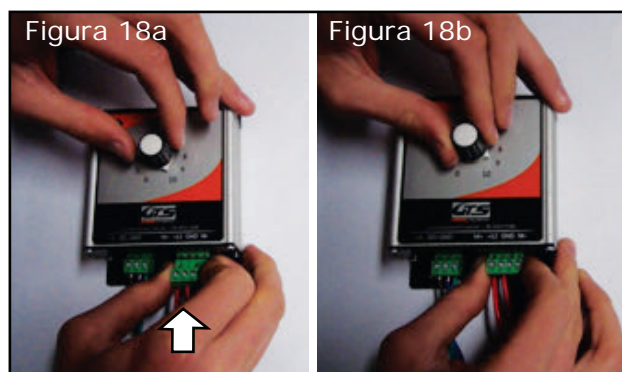
b) Ligar os chicotes na bateria da colheitadeira.

OBS.: *Se estiver disponível a opção realizar tal ligação na chave geral da colheitadeira.*
Isto é devido ao consumo de carga da bateria se estiver realizado o engate direto entre a caixa de controle do atuador e a bateria da colheitadeira, se não realizar a ligação na chave geral, toda vez que desligar a colheitadeira terá que ser realizado o desengate do cabo de 04 fios da caixa de controle do atuador elétrico correspondente a ***M+ / +12 / GND / M-****.*

c) Passar o chicote da bateria e do atuador para dentro da cabine da colheitadeira. Achar uma posição adequada para caixa de controle.

d) Só então depois plugar os chicotes na plataforma.
e) A caixa de controle, estando desligada, plugar o engate com fios correspondentes ao sinal que são (**+5 / SIG / GND**) primeiro conforme figura 18, e só depois plugar o engate de 4 fios que correspondem (**M+ / +12 / GND / M-**) e quase ao mesmo tempo (em conjunto) passar o indicador da posição 10 para posição 9, figuras 18a e 18b.

Figura 18

Figura 18a
Figura 18b

4.6 - Bicos e Porta-Bicos

Atenção:

Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada. Desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma. Ler ítem 2 - "Recomendações de Segurança".

Os Bicos Laterais (1) e Bicos Centrais (2) possuem a função de conduzir com suavidade os pés de milho até os rolos recolhedores. A altura dos bicos (1 e 2) devem ser ajustadas conforme as condições da lavoura. Em condições normais, o ajuste pode ser feito de modo que as ponteiras (3) fiquem próximas do solo. No caso de milho caído, o ajuste pode ser feito de maneira que as ponteiras (3) encostem levemente na superfície do solo, figura 19.

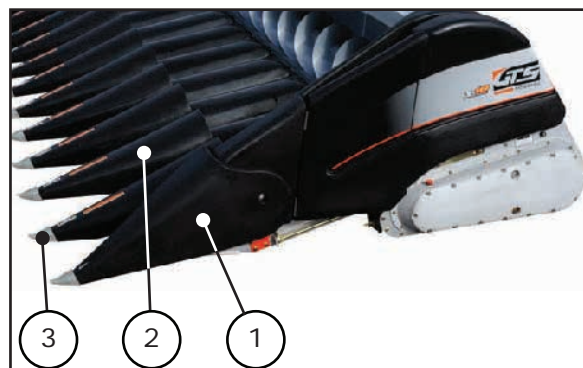



Figura 19

Nota:

No caso de terrenos acidentados e/ou que possuem uma quantidade elevada de inços, tocos ou pedras, evite a aproximação das ponteiras (3) do solo, figura 19.

Proceda da seguinte forma:

a) Levante os bicos (1 e 2) conforme a figura 19;

b) Solte o grampo buçal (4) conforme figura 20;

c) Desloque o grampo buçal (4) para cima ou para baixo, alterando a posição (6) do batente (5) conforme necessário, figura 20;

d) Recoloque o grampo buçal (4) e abaixe os bicos (1 e 2).

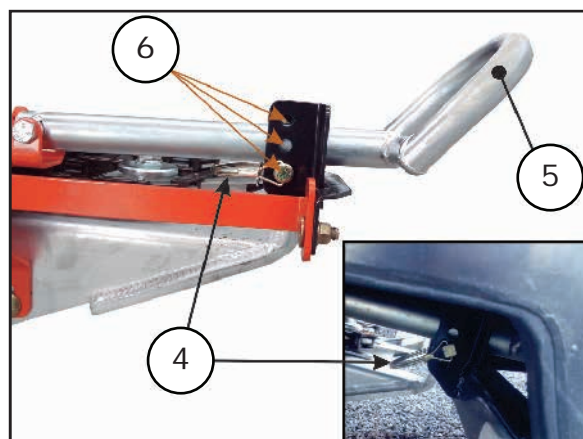



Figura 20

Nota:

Todos os batentes (5) figura 20, devem ser ajustados na mesma posição (altura), de modo que as ponteiras (3) figura 19, fiquem alinhadas.

5 - Kits de Transformações e Opcionais

5.1 - Transformação de Espaçamento

- A alteração do espaçamento entre linhas é feita através da adição ou subtração de unidades de colheita.
- Para todas as alterações de espaçamento, torna-se necessária a troca de algumas peças, como os Conjuntos de Bicos + Porta-Bicos e junções entre as unidades de colheita.
- Os espaçamentos possíveis para cada modelo de plataforma devem ser consultado com a fábrica.

Exemplos:

Para espaçamento de 450 mm, a variação é de 12 a 26 linhas. Para o espaçamento de 900 mm, a variação é de 07 a 13 linhas.

Exemplo de alteração de espaçamento: plataforma com chassi 9600 com 21 linhas e espaçamento alterado de 45 para 75 cm: a quantidade de linhas reduz-se de 21 para 13, ou seja, devem ser removidas 08 unidades de colheita.

Procedimento:

OBSERVAÇÃO:
Efetue esta operação em local plano, firme enivelado.

a) Definida a configuração, entre em contato com a GTS do Brasil e informe:

- O modelo do chassi.
- O número de linhas original.
- O número de linhas desejado.

A GTS do Brasil LTDA. então irá lhe fornecer os seguintes elementos:

- Linhas extras (em caso de adição);
- Junções (1, 2 e 3) com as medidas dimensões de espaçamento, figura 21;
- Porta-bicos (4).

Figura 21

OBSERVAÇÃO:
Os porta-bicos laterais (5) e bicos laterais (6) figura 22, não precisam ser trocados.

b) De posse do novo Kit de peças (1, 2, 3 e 4), acople a plataforma conforme instruções do tópico 4.0 - "Preparação e Regulagens da Plataforma", item 4.1 - "Acoplamentos da Plataforma".

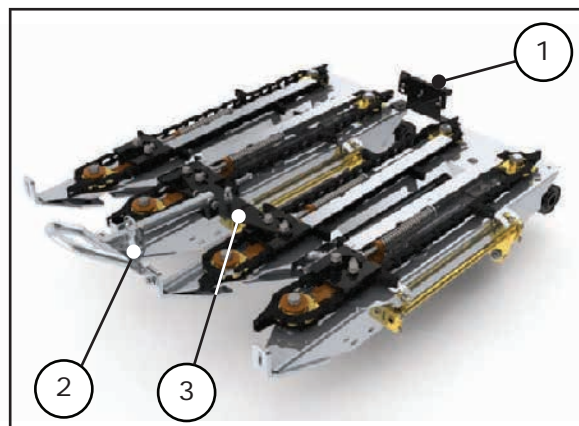
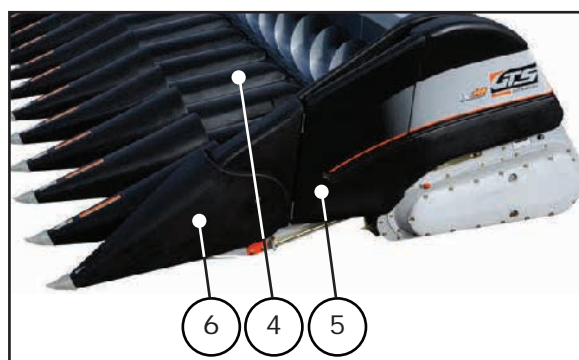



Figura 22

Atenção:
1. Para evitar o risco de acionamento acidental da Plataforma, não engate o(s) cardan(s) de acionamento da mesma na colheitadeira.
2. Lembre-se: sempre instale a trava de segurança nos cilindros de levante da colheitadeira.

OBSERVAÇÃO:
A primeira etapa consiste em remover os 2 eixos sextavados de acionamento das unidades de colheita, nos dois lados da plataforma, conforme segue:

Transmissão com banho de óleo:

c) Esgote o óleo, soltando o bujão (7), retire os parafusos (8) e remova a tampa (9), figura 23.

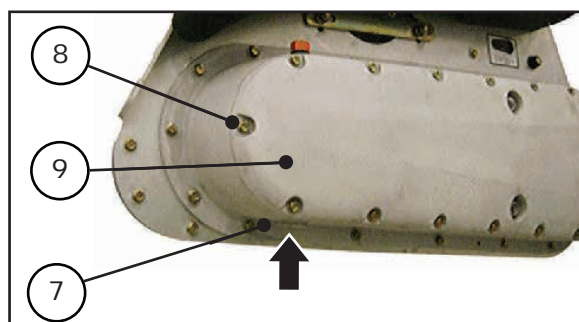



Figura 23

d) Solte a engrenagem tensora (1) e remova a corrente (2), figura 24.

e) Solte a porca (3) e remova a engrenagem (4) figura 24.

f) Retire o mancal com o rolamento e remova o eixo sextavado.

g) Remova as três junções (1, 2 e 3) de todas as linhas de recolhimento, figura 21.

h) Suspenda a plataforma com a colheitadeira e não se esqueça de instalar a trava nos cilindros de levante.

i) Por baixo da plataforma, solte todas as porcas de travamento (5), figura 25.

- No caso de retirada de linhas:

Remova os parafusos (6). Posteriormente solte todos os parafusos de travamento (6) mantendo a unidade de colheita apoiada na parte dianteira.

- No caso de adicionar linhas:

Desloque as unidades de colheita sobre a viga (7) até que haja espaço para encaixar as linhas adicionais.

Dependendo do espaçamento desejado, o item (8) pode ser ajustável sobre a viga (7). Para isso, desloque para a direita ou esquerda.

j) Instale os parafusos e porcas (5 e 6) figura 25.

OBSERVAÇÃO:

Não aperte estas porcas, por enquanto.

k) Iniciando como referência o centro da máquina, desloque as linhas para a posição correspondente ao espaçamento desejado. O espaçamento (medida X) é a distância (em cm) entre os centros dos canais de entrada dos pés de milho, ver figura 26.

l) Após posicionar todas as unidades de colheita e antes de apertar as peças (5 e 6) dos travamentos, monte as junções (1, 2 e 3) da figura 21, fornecidas no KIT para o novo espaçamento.

Montadas as junções (1, 2 e 3), aperte as peças (5 e 6) figura 25, travando as unidades de colheita em suas posições.

m) Reinstale os componentes de acionamento das unidades de colheita: eixos, engrenagens, correntes e tensores da corrente. Reapertar todos os parafusos da tampa.

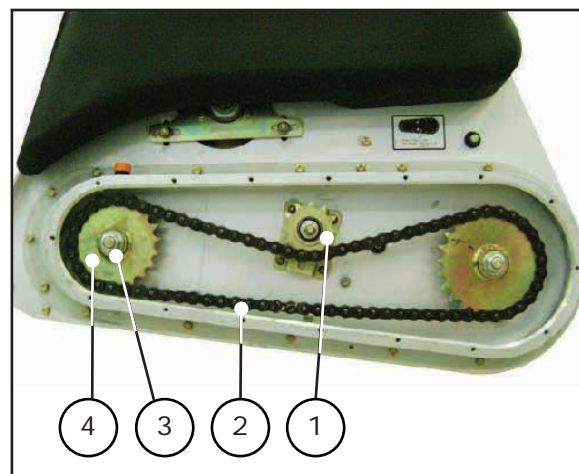



Figura 24

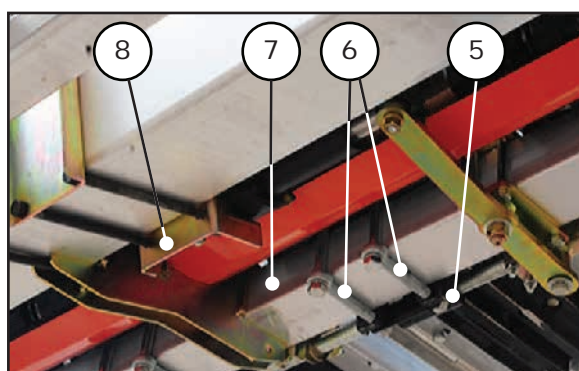



Figura 25

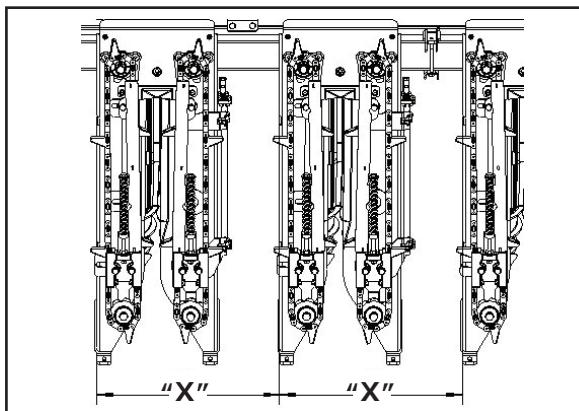



Figura 26

5.2 - Transformação de Acoplagem

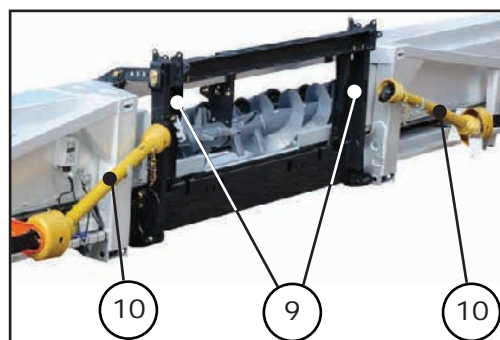



Figura 27

OBSERVAÇÃO:
Sempre que a plataforma for utilizada numa colheitadeira diferente, reveja estas regulagens. O acionamento mecânico da plataforma, na maioria dos casos é feita através de dois cardans (10), um em cada lado para colheitadeiras que possuem acionamento bilateral, figura 27. Excepcionalmente, em casos onde a colheitadeira possui eixo de acionamento apenas no lado esquerdo do canal, adota-se somente um cardan do lado esquerdo.

5.3- Plataforma acoplada na colheitadeira

Atenção:

O tráfego de máquinas agrícolas em estradas é uma prática perigosa e não recomendada em muitas condições e ou regiões. Assim, a GTS do Brasil LTDA. NÃO se responsabiliza, em hipótese alguma, por quaisquer consequências resultantes desta prática.

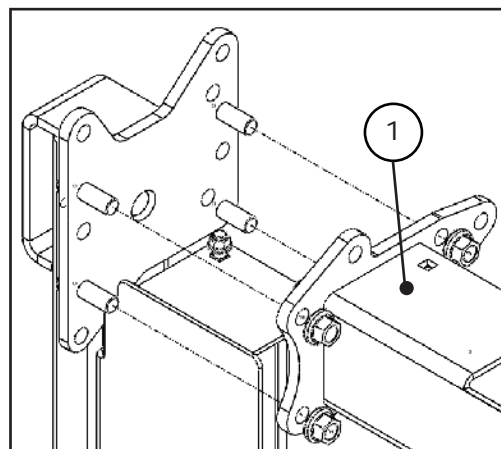
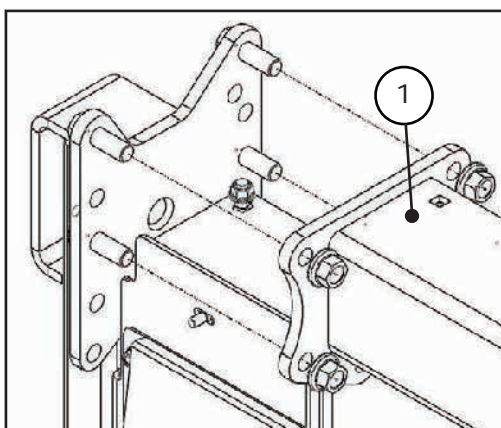
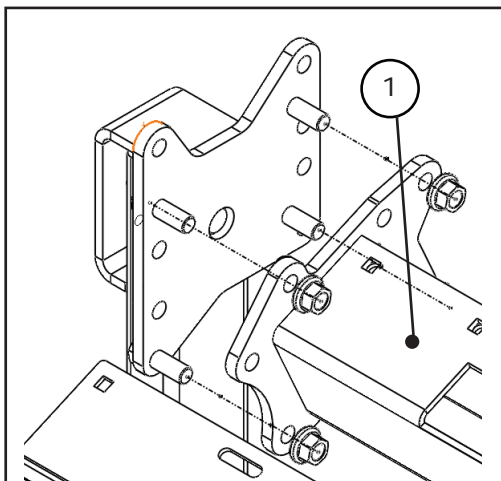
O que determina a possibilidade ou não de conduzir a máquina rodando em certos trechos de estradas, são as Normas de Trânsito vigentes no local. Consulte o manual da sua colheitadeira quanto a isso e certifique-se de que a mesma está adequada as Normas, tal como uso de balizas sinalizadoras, luzes indicadoras de direção (pisca-pisca), reboque para transporte da plataforma, triângulo refletor, luzes de tráfego, etc. Para conduzir a máquina com plataforma na estrada, recomenda-se o uso de um reboque. Neste caso, atente para a correta fixação da plataforma e o engate do reboque na colheitadeira. A velocidade deve ser compatível com a segurança, mas nunca deverá ultrapassar 20 km/h.

5.4 – Montagem dos Espelhos

A largura dos “espelhos” (9) figura 27, também variam conforme o modelo de colheitadeira. Ver no catálogo de peças, seção “ACOPLAMENTOS”, o apropriado para sua colheitadeira.

5.5 – Regulagem da travessa

O ângulo e a altura da Travessa (1) das plataformas, figuras ao lado, são reguladas conforme o modelo de colheitadeira.

Posição de montagem para cada modelo de Colheitadeira:

CASE AFX 8010/8120/7120
CASE 2566/2688/2799 FEEDER 2000
NH CR 9060–TR98 CS 660–TC 59 ESP.
SLC – JD STS

MASSEY FERGUSON 9690/9790
AGCO 2000/MF5650 Advanced
VALTRA BC4500/6500/7500

CASE 2366/2388/2399
CASE 2566/2688/2799 FEEDER 1000

6 - Operação

6.1 - Transporte da plataforma

Plataforma desacoplada

Deve ser transportada por caminhão ou carreta, na posição ilustrada na figura 28.
A estrutura da máquina deve ser presa à carroceria com cabos de aço ou cintas apropriadas para o transporte, evitando o deslocamento.

Figura 28

OBSERVAÇÃO:
O içamento da plataforma sempre deve ser feito pelo acoplamento, com dispositivo conforme fig. 30. Antes de suspender a plataforma, coloque os bicos (1) e (2) na posição conforme indicação da fig. 29.

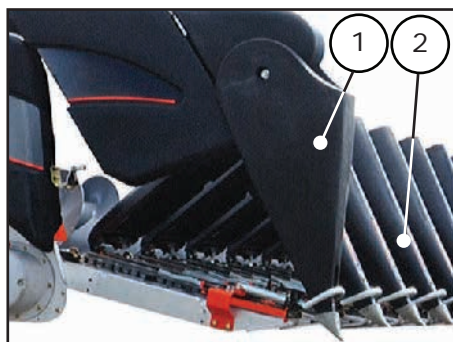



Figura 29

Dispositivo de carregamento

Para suspender a plataforma com segurança, utilizar o dispositivo (3) para içar, figura 30.

OBS.: para adquirir o dispositivo de içamento GTS, entre em contato diretamente com a GTS do Brasil Ltda.

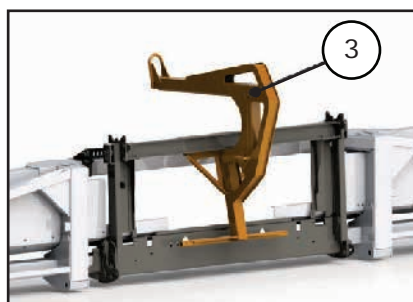



Figura 30

6.2 - Operação passo a passo

Certifique-se de que as regulagens da colheitadeira e da plataforma estão adequadas as condições de acordo com a colheita.
Engate a plataforma em local plano e firme.
Conduza a colheitadeira até a lavoura, observando sempre as recomendações de segurança envolvidas, leia o ítem 5.3 - “Plataforma acoplada a colheitadeira”.

Importante:

Antes de iniciar a operação, certifique-se de que todos os bicos das linhas de recolhimento estejam travados. Para isso:

- ***Levante os bicos e remova a cupilha (1);***
- ***Encaixe as partes (2 e 3);***
- ***Reinstale a cupilha (1), figura 31.***

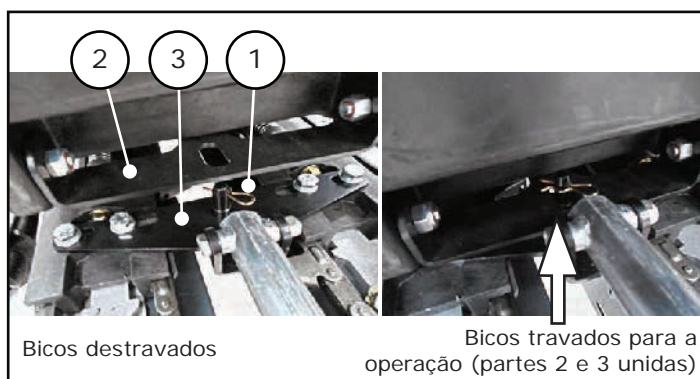



Figura 31

A partir daí, consulte o manual da sua colheitadeira sobre como proceder na colheita.

7 - Instruções de manutenção e conservação

7.1 - Manutenção das correntes

Atenção:

Qualquer manutenção deve ser feita com a máquina desligada.
Desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma.
Ler ítem 2 - “Recomendações de Segurança”.

Lubrificação:
Todas as correntes encontradas na plataforma, exceto as das linhas, devem ser lubrificadas a cada 5 horas de trabalho ou pelo menos uma vez ao dia, com óleo recomendado a seguir:

Agrolub - 05 Bardhal

- use uma almotolia para lubrificar.

OBSERVAÇÃO:
As correntes recolhedoras das linhas não devem ser lubrificadas em hipótese alguma.

7.1.1- Verificação da folga (correntes de acionamento):

A folga das correntes de acionamento da plataforma deve ser verificada a cada 50 horas de trabalho ou pelo menos uma vez por semana. Para isso, pressione-as com o polegar no ponto central da distância entre as engrenagens.
A folga recomendada para cada corrente está descrita nas próprias imagens.

Ajuste da folga (correntes de acionamento):

Existem dois tipos de tensionadores:

Roda dentada (1) figura 32:
Para ajustar a folga da corrente, retire a tampa, solte a porca de fixação (2) e desloque a roda dentada (1) até a posição adequada.

Folga Recomendada: 10 a 12 mm

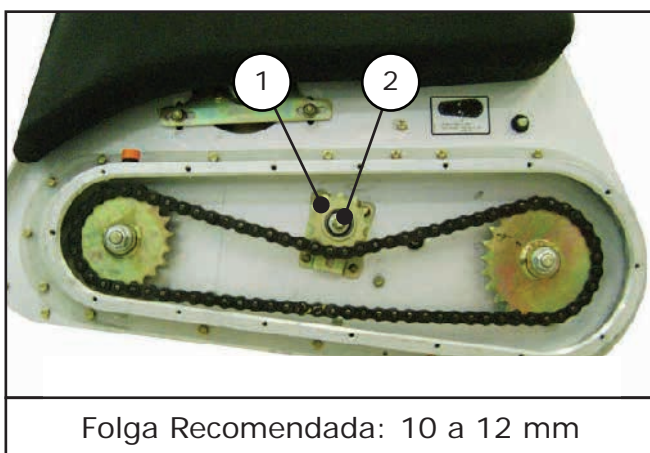



Figura 32

Esticador do caracol e da embreagem (3) figura 33: para ajustar a tensão desta corrente, altere o ponto de encaixe conforme a tensão necessária.

Folga Recomendada: 05 a 12 mm

Figura 33

7.1.2- Troca das correntes de acionamento:

Para remover qualquer uma das correntes, solte o respectivo tensionador conforme descrito anteriormente. Após montar uma corrente nova, ajuste a folga recomendada em cada caso.
Faça também a lubrificação, usando o lubrificante recomendado.

Nota:
Ao chegar ao período de entressafra, remova todas as correntes de acionamento da Plataforma, lave-as com querosene ou óleo diesel e após deposite-as numa vasilha com óleo lubrificante, onde deverão permanecer até a próxima safra.

Adição ou subtração de elos (correntes de acionamento):

Ao adicionar ou remover elos, observe para que o grampo do elo de emenda fique com a abertura virada para o lado oposto ao sentido de giro da corrente, conforme mostra a figura 34.

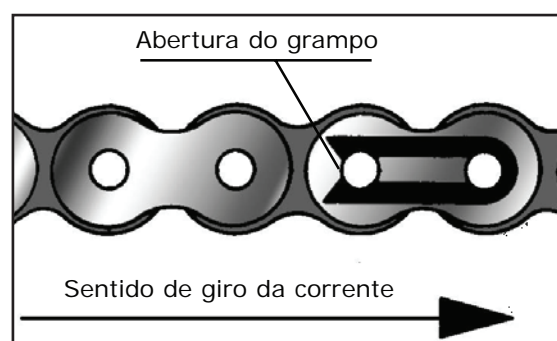



Figura 34

A lubrificação da corrente de transmissão lateral esquerda é feita através do tampão de abastecimento (1). Para isso, remova o bujão de drenagem (2) figura 35 e complete até esse nível. Utilize o óleo recomendado a seguir.

7.1.3- Lubrificação transmissão lateral com banho de óleo

A cada 100 horas de operação da plataforma, deve ser inspecionado o nível de óleo lubrificante da transmissão lateral. Para isso, deve-se posicionar a plataforma no chão, sendo em um local plano, aguardar alguns instantes para que o óleo se deposite no fundo e verificar o nível pelo visor (7) figura 35, conforme instrução do adesivo.

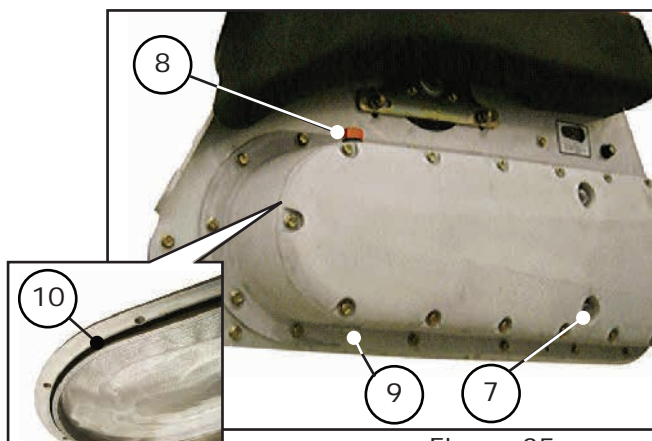



Figura 35

- Visor nível do óleo (7);
- Tampão de abastecimento e respiro (8);
- Bujão de drenagem do óleo (9);
- Borracha nitretada de vedação (10).

Óleos Recomendados: **SAE 85 W 140- SAE 90**

Trocar o óleo a cada 700 Horas ou 12 meses, o que ocorrer primeiro.

Correntes recolhedoras

Verificação e ajuste da tensão:

A tensão de trabalho destas correntes é ajustada através da mola (3). A tensão está correta quando o comprimento desta mola for de 180mm medidos, conforme mostrado na figura 37.

Para ajustar:

a) Coloque os bicos na posição de manutenção, conforme figura 36.

Figura 36

b) Solte a contra porca (1) e aperte a porca (2) até obter a medida correta da mola (3).
Após, reaperte a contra porca (2), figura 37.

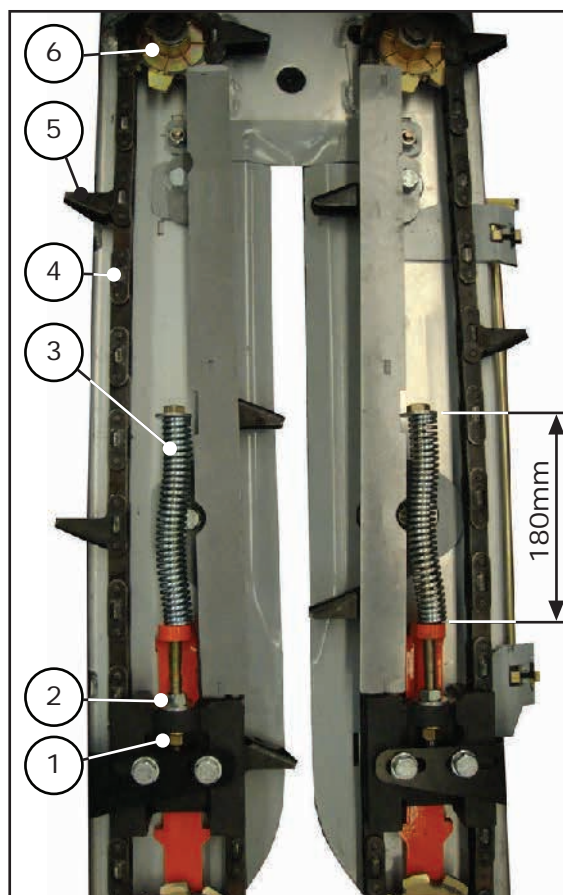



Figura 37

Atenção:
O procedimento de regulagem da mola deve-se conter a distância indicada, sendo a medição correta de face a face da mola depois de apertado o parafuso dos esticadores, não medir de bucha a bucha. Conforme mostrado nas ilustrações da figura 37a.

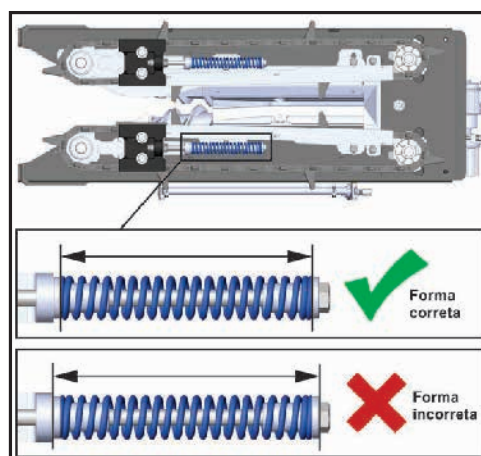



Figura 37a

OBSERVAÇÃO:

O tensionamento através de carga de mola possui tripla função - manter a corrente tensionada, compensar os desgastes normais de trabalho e amortecer impactos em caso de penetração de objetos estranhos na corrente.

Sincronismo das correntes recolhedoras:

As correntes (4) possuem aditamentos (5). O sincronismo consiste em montar as correntes nas rodas dentadas (6) de modo que os aditamentos fiquem intercalados entre si (conforme mostrado na figura 37) e nunca frente a frente. A função deste sincronismo é estabelecer um distanciamento entre os dedos (5) para evitar possíveis choques entre as pontas dos mesmos e garantir um melhor arraste das espigas.

7.2 - Pontos de lubrificação

Periodicidade:

Conforme consta na indicação dos adesivos.
Pontos para aplicação de graxa:
- Embreagem Linha - Indicação (4), figura 38;
- Embreagem Caracol (sem-fim) - Indicação (5), figura 39;
- Cardan - Indicação (6), figura 40.

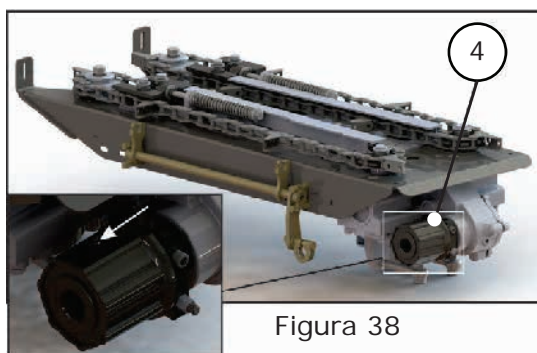



Figura 38

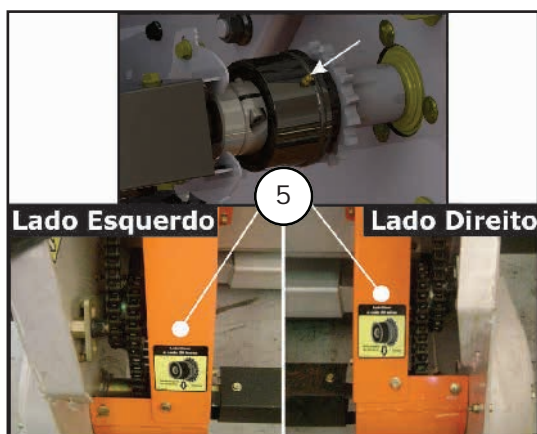



Figura 39

Figura 40

Nota:
Ao chegar no período de entressafra, lubrifique todos estes pontos, faça a Plataforma funcionar por 2 ou 3 minutos para que a graxa possa penetrar e então guarde-a em local coberto para que fique protegida das intempéries.

7.3 - Manutenção de eixos e cardans

Procedimento para desmontagem da proteção:

a) Retire o parafuso (1), gire a capa sanfonada até alinhar a cavidade existente na mesma com o trava (2), ver figura 41.

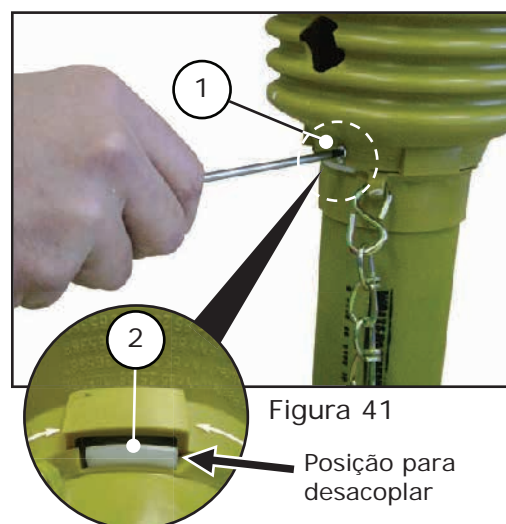



Figura 41

b) Remover a capa sanfonada (3) e desmontar as partes (tubo e barra), figura 42.

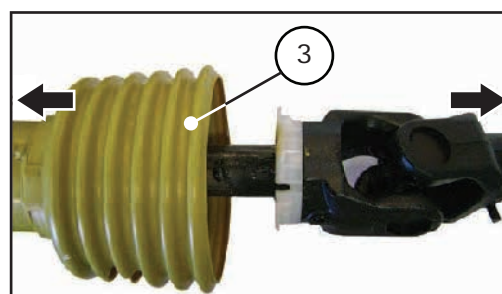



Figura 42

7.3.1- Lubrificação do tubo do cardan

a) Lubrifique o tubo com graxa a base de sabão de lítio com grau de consistência 2 a cada 10 horas de trabalho.

b) Remonte as partes do cardan e recoloque a capa do tubo, figura 43. Depois de encaixado a capa gire para travar.

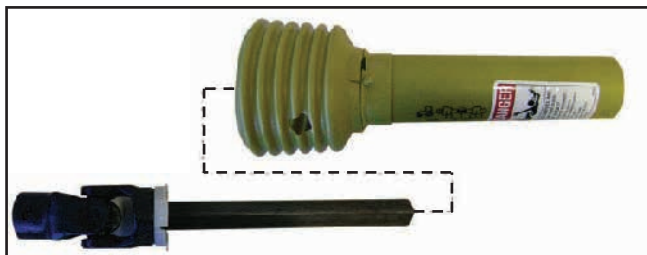



Figura 43

c) Reapertar o parafuso, figura 44.

Figura 44

7.3.2- Lubrificação da proteção do cardan

a) Lubrificar no local indicado na figura 45, a cada 8 horas de trabalho de ambos os lados do cardan.

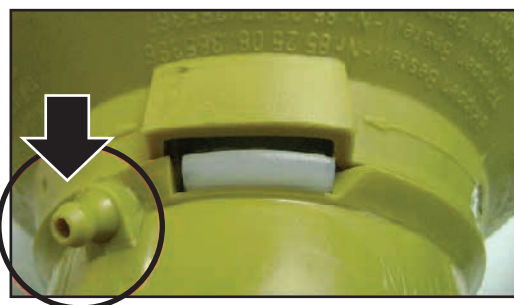



Figura 45

7.3.3- Lubrificação da cruzeta do cardan

a) Lubrificar a cada 8 horas de trabalho o pino graxeiro das cruzetas, figura 46.

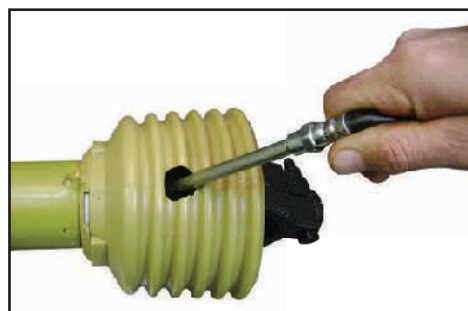



Figura 46

OBSERVAÇÃO:

Verifique a posição correta de montagem das partes do cardan. Os olhais das cruzetas do tubo e da barra devem apontar para a mesma direção, conforme figura 47.

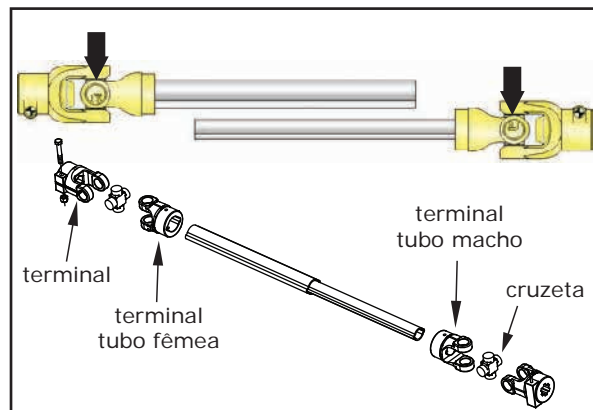



Figura 47

Nota:

1- Certifique-se do completo travamento das travas e cones.

Se necessário, faça uma leve pressão para possibilitar o engate;

2- Lubrifique também o pino graxeiro das cruzetas dos cardans.

7.4 - Conservação da caixa de transmissão

Atenção:

Qualquer manutenção deve ser feita com a máquina desligada.
Desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma e os cilindros manter travados.
Ler ítem 2 - "Recomendações de Segurança".

Lubrificante recomendado:

Graxa Mobil Mobilux EP-0

Nível de lubrificante:

O nível deve ser verificado a cada 100 horas de operação, conforme segue:

O nível deve ser medido com a vareta metálica - MD080003 (2) figura 50, que acompanha a plataforma. Para isso, remova o bujão (3) figura 48, localizado entre os portas-bicos centrais com uma chave Allen 5/16" e introduza a vareta (2) figura 49, pelo orifício do mesmo.

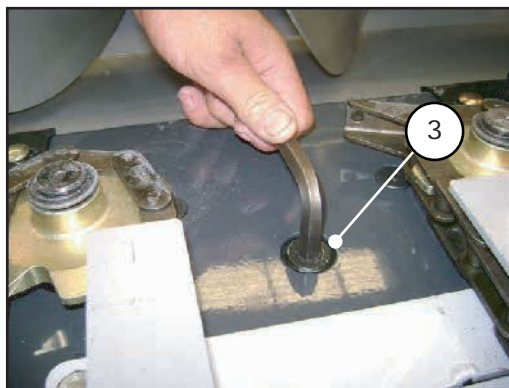



Figura 48

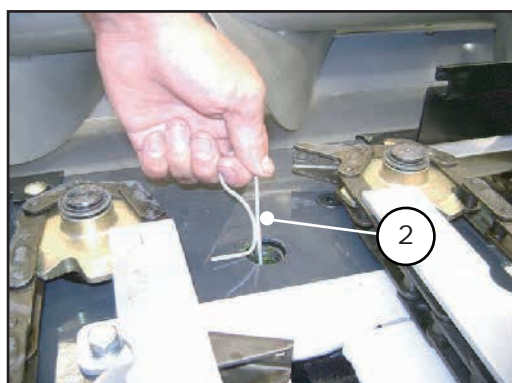



Figura 49

O nível deve atingir a marcação “A” (nível máximo), conforme figura 50, com a plataforma nivelada.

Caixa A: troque a graxa a cada três anos, 1.200 horas de trabalho ou 2.500 hectares colhidos, o que ocorrer primeiro. Para isso será necessário remover e abrir as caixas.

OBSERVAÇÃO:
Este serviço deve ser executado por pessoal qualificado pela GTS do Brasil LTDA.

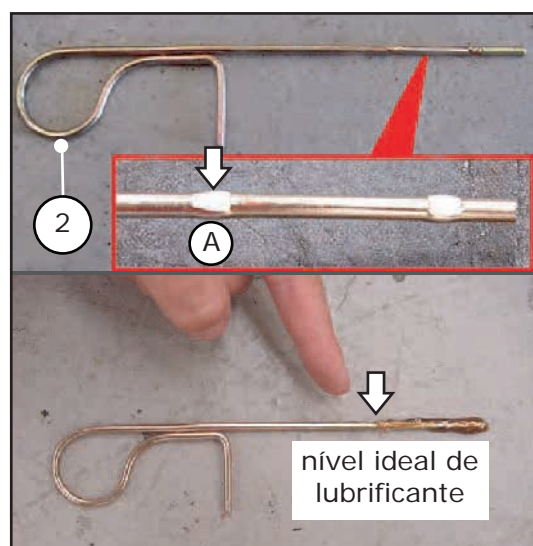



Figura 50

7.5 - Conservação da embreagem

7.5.1 – Embreagem da transmissão principal

Nota:
Ao chegar no período de entressafra, lubrifique estes pontos, conforme mostrado nas figuras 51 e 52, faça a plataforma funcionar por 2 ou 3 minutos para que a graxa possa penetrar e então guarde-a em local coberto para que fique protegida das intempéries.

Embreagem do Caracol (Sem-fim):
LUBRIFICAR A CADA 50 HORAS.

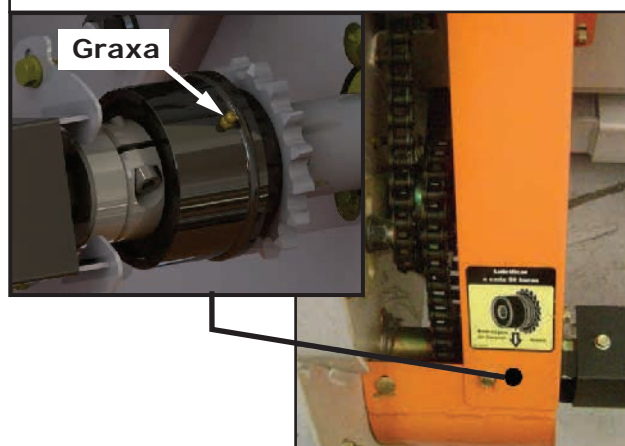



Figura 51

7.5.2 – Embreagem da transmissão da linha

Embreagem de Linha:
LUBRIFICAR A CADA 50 HORAS.

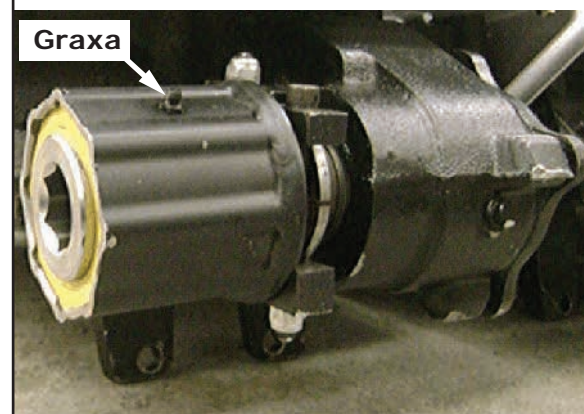



Figura 52

7.6 - Conservação da Plataforma

Após cada dia de trabalho

Tão importante quanto a manutenção preventiva é a conservação. Este cuidado consiste basicamente em proteger o equipamento das intempéries.

Terminado o trabalho diário, adote os cuidados abaixo visando conservar a funcionalidade e evitar futuras manutenções desnecessárias:

- Faça uma lavagem completa da plataforma (removendo restos de palha, inços e pó) e após deixe-a secar ao sol por um dia, fig. 54;
- Refaça a pintura nos pontos em que houver necessidade, evitando o surgimento de focos de ferrugem;
- Pulverize com óleo ou qualquer outro produto para esta finalidade, veja figura 53.

Muito importante:
Guarde a plataforma sempre em local seco, protegida do sol e da chuva. Sem este cuidado, não há conservação!

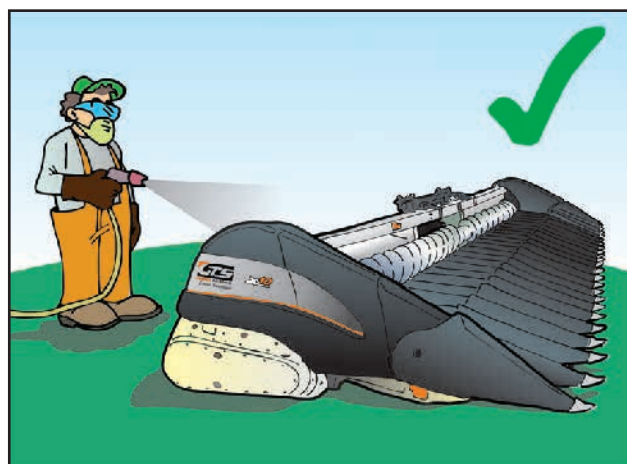



Figura 53

Durante a entressafra

Quando a plataforma de milho for permanecer inativa por um longo período, são necessários alguns cuidados visando obter uma maior vida útil.

Os principais itens a serem observados são:

- Faça uma lavagem completa da plataforma (removendo restos de palha, inços e pó) e após deixe-a secar ao sol por um dia, fig. 54;
- Lubrifique os pontos citados no ítem 7.2 e com os componentes frios, faça a plataforma funcionar por 2 ou 3 minutos para que a graxa possa penetrar e se distribuir uniformemente nos diversos componentes;
- Conserve a plataforma em local seco e coberto, protegido do sol e da chuva;

  Todas as correntes de acionamento devem ser retiradas e lavadas com querosene ou óleo diesel. Após, deposite-as numa vasilha com óleo lubrificante, onde deverão permanecer até a próxima safra;
- Lembre-se que o período de entressafra é o melhor momento para fazer uma revisão preventiva e com isso ficar tranqüilo para a próxima colheita.

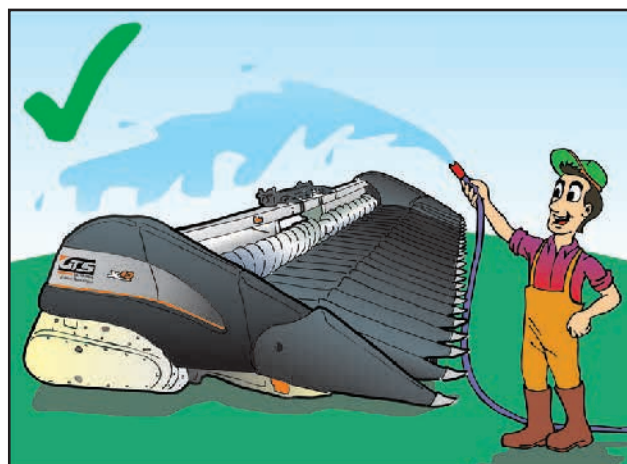



Figura 54

Cuidados no RETORNO ao trabalho

- Todas as correntes de acionamento: deixe escorrer o excesso de óleo das correntes antes da sua instalação. Após, lubrifique-as diariamente;
- Verifique e ajuste, se necessário, a folga de todas as correntes e após lubrifique-as diariamente;
- Verifique o aperto de porcas e parafusos em geral;
- Revise todas as regulagens da Plataforma para adequá-la as condições da lavoura.

8 - Diagnóstico de possíveis anormalidades e soluções

Anormalidade	Possíveis causas	Solução recomendada
1 - Espigas debulhadas nos rolos recolhedores.	1a - Reguladores de entrada ajustados de forma incorreta.	1a - Ajuste os reguladores conforme instruções da página 16.
2 - Perda de espigas na lavoura.	2a - Posição de trabalho da plataforma em relação ao solo muito alta. 2b - As ponteiras das linhas de recolhimento estão muito altas em relação ao solo. 2c - Velocidade excessiva das correntes recolhedoras. 2d - Velocidade de avanço da colheitadeira muito alta ou muito baixa.	2a - Procure trabalhar com a plataforma o mais próxima possível do solo. 2b - Ajuste a altura das ponteiras conforme recomendações da página 19. 2c - Siga as instruções da página 14 para obter uma velocidade (rotação) adequada. 2d - Ajuste o avanço conforme as condições da lavoura e do solo. Se estiver muito rápido, as espigas podem cair antes que sejam recolhidas pelas correntes e se estiver muito lento, as espigas podem cair para a frente da máquina.
3 - Recolhimento de talos de milho.	3a - Reguladores de entrada ajustados de forma incorreta. 3b - Velocidade de deslocamento da colheitadeira muito acelerada em relação a velocidade dos rolos recolhedores. 3c - Ponteiras e/ou rolos recolhedores desgastados.	3a - Ajuste os reguladores conforme instruções da página 16. 3b - No caso da colheitadeira, ajuste sua velocidade de acordo com as condições da lavoura. Se necessário, siga as instruções da página 14 para obter uma velocidade (rotação) adequada dos rolos e da corrente. 3c - Faça a substituição dos mesmos. Se necessário, entre em contato com a Assistência Técnica da GTS.
4 - Embuchamentos.	4a - Velocidade de deslocamento da colheitadeira muito acelerada em relação a velocidade dos rolos recolhedores.	4a - No caso da colheitadeira, ajuste sua velocidade de acordo com as condições da lavoura. Se necessário, siga as instruções da página 14 para obter uma velocidade (rotação) adequada dos rolos e da corrente.

Anormalidade	Possíveis causas	Solução recomendada
4 - Embuchamentos (continuação)	4b - Correntes recolhedoras estão frouxas.	4b - Ajuste a tensão das correntes conforme instruções da página 24.
	4c - Ervas daninhas estão enrolando nos raspadores dos rolos recolhedores.	4c - Regule a distância entre os raspadores e rolos recolhedores conforme instruções da página 15.
	4d - Os talos do milho quebram nos rolos recolhedores ou nos reguladores de entrada.	4d - Verifique se os reguladores estão centrados em relação aos rolos recolhedores e com mesma distância a partir do centro. Veja a página 16.
	4e - Rolos recolhedores desgastados.	4e - Substitua os rolos. Se necessário, entre em contato com a Assistência Técnica GTS.

CATÁLOGO DE PEÇAS

Plataforma Colhedora de Milho

9. CATÁLOGO DE PEÇAS

Segue em anexo, imagens explodidas das principais partes da máquina, para a melhor identificação de seus componentes.

Caso necessite de alguma peça para reposição, proceda da seguinte maneira:

- Identifique o componente a ser substituído nas imagens explodidas.
- Anote o código da peça de acordo com a imagem explodida.

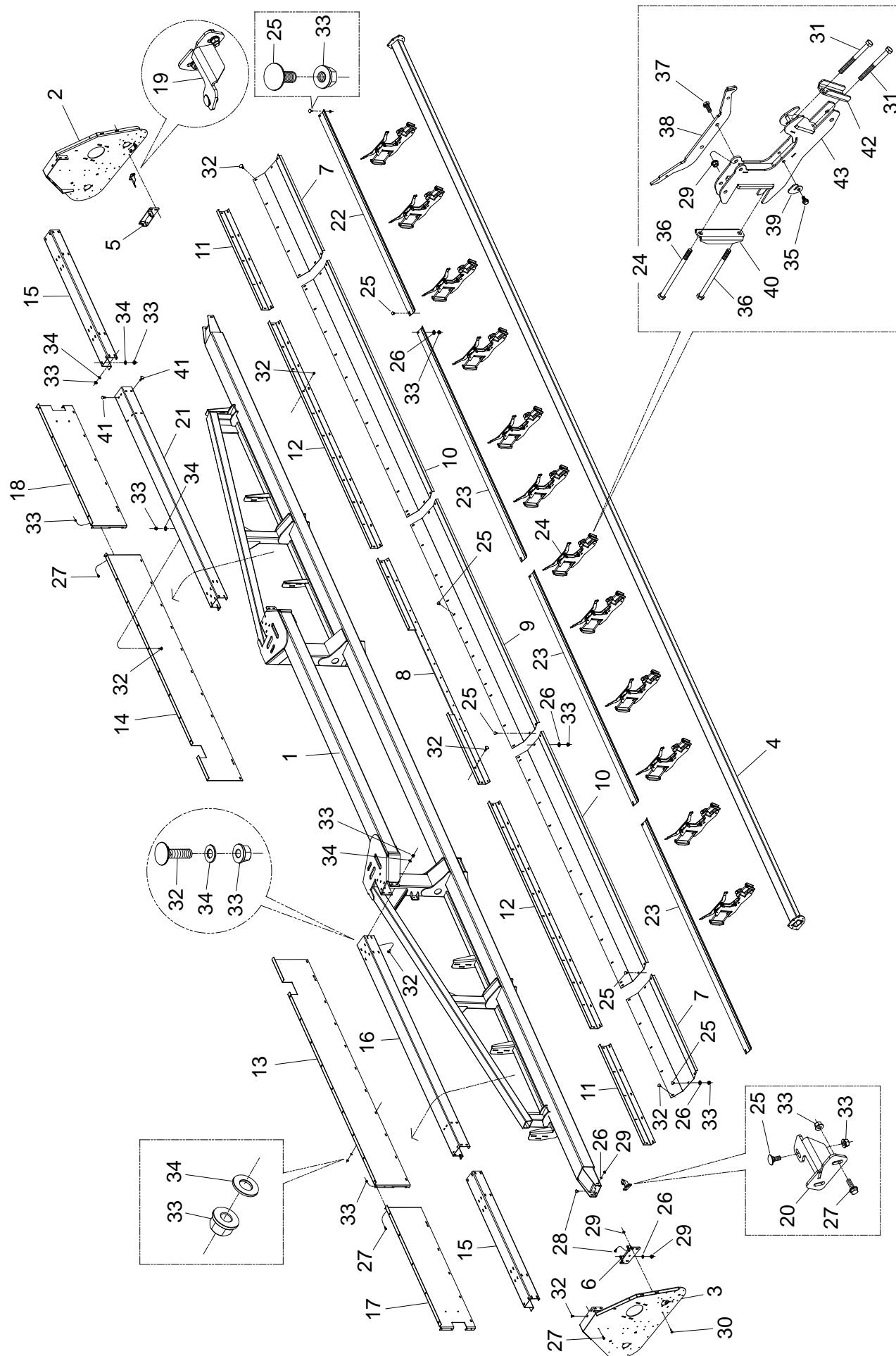
Solicite a quantidade necessária ao Representante Técnico **GTS do Brasil ltda.** mais próximo ou a Revenda de Peças Autorizada **GTS do Brasil ltda.**, informando o código da peça de reposição e a imagem explodida de onde foi retirado o código.

Catálogo de Peças

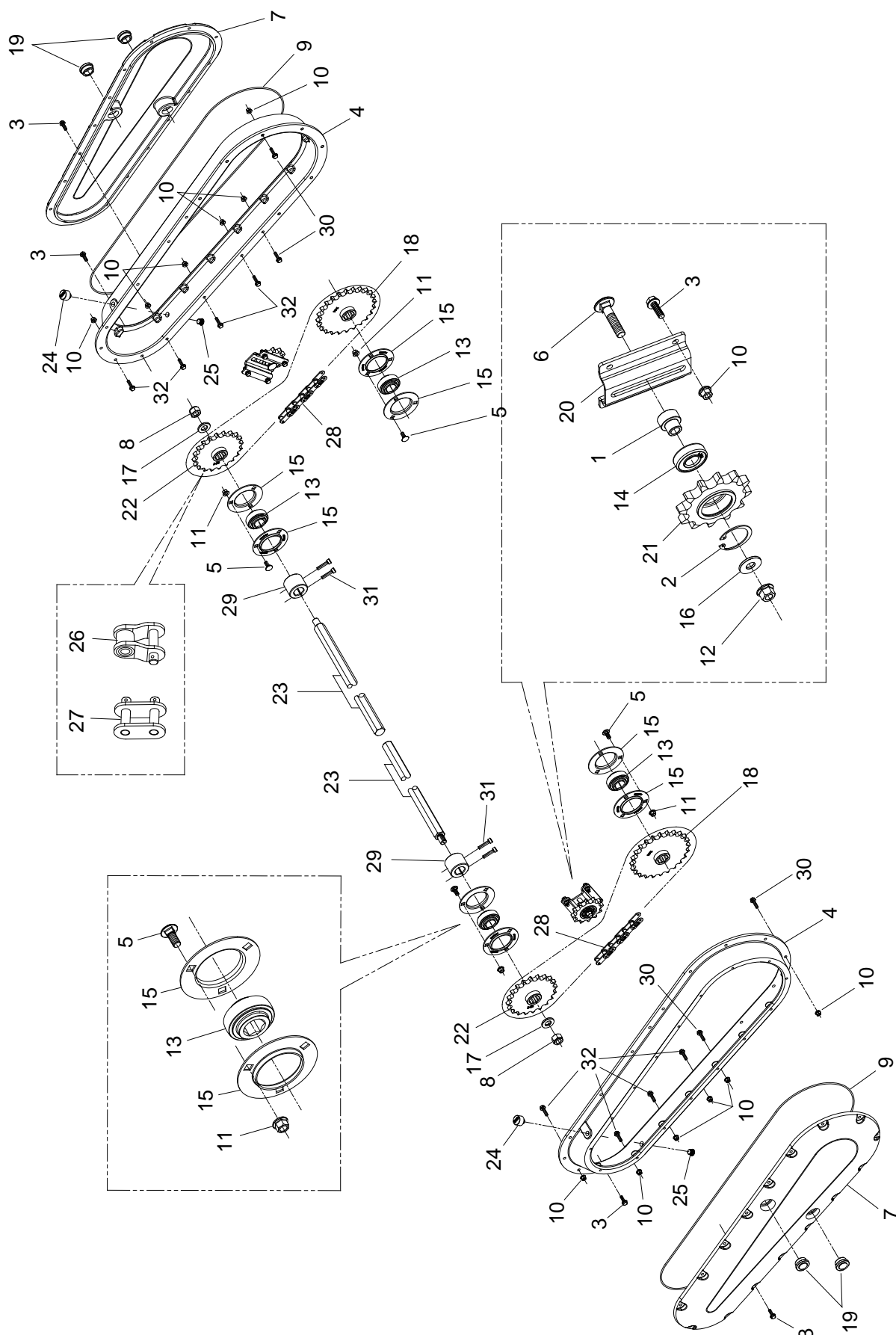
Estrutura Principal 5550 - 9070

Estrutura Principal 5550 - 9070

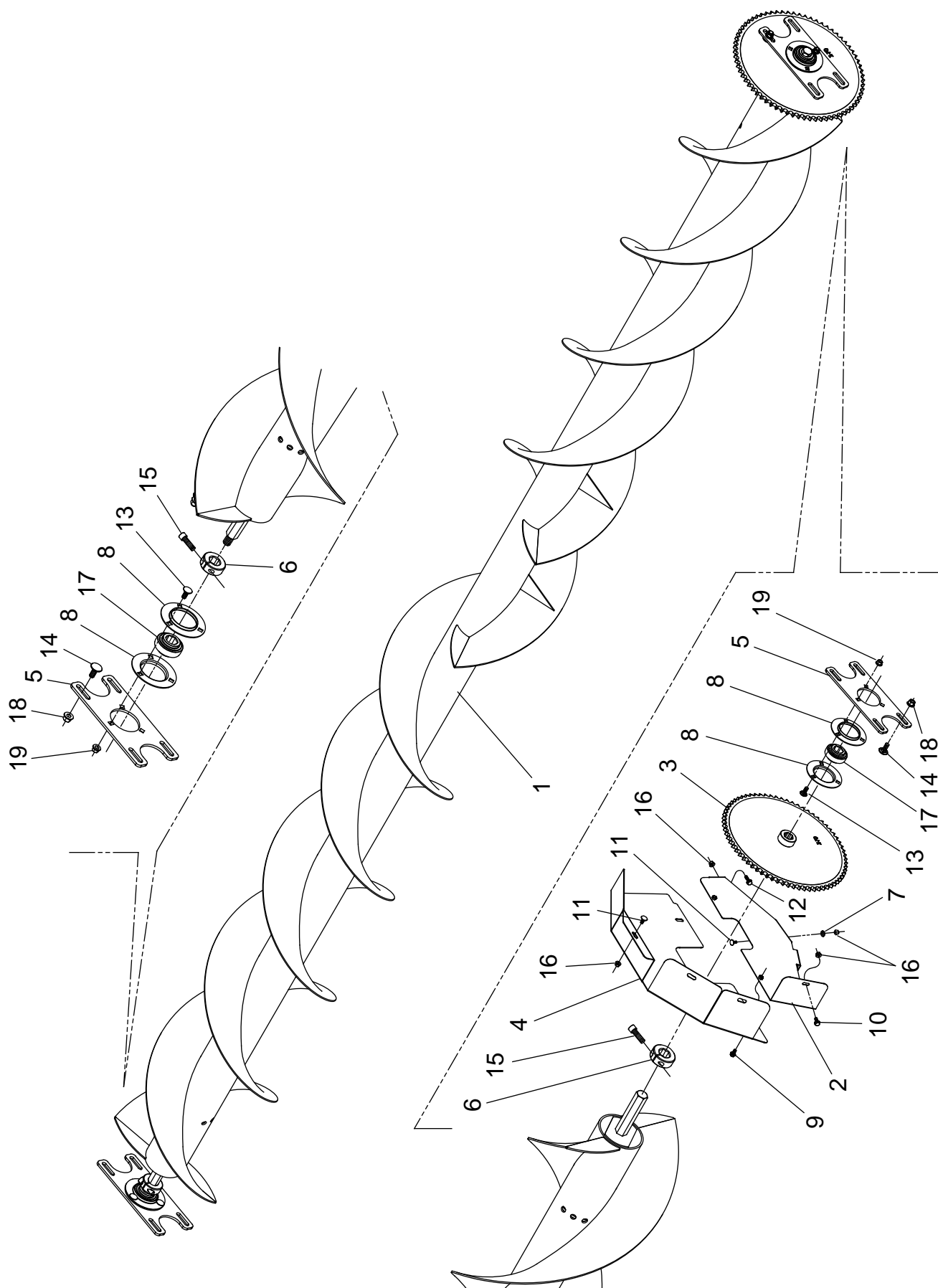
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI							
			5550	6050	6500	6975	7460	7890	8360	9070
01	PM002423	CONJ. SOLD. CHASSI X10 9070								•
01	PM002422	CONJ. SOLD. CHASSI X10 8360							•	
01	PM002421	CONJ. SOLD. CHASSI X10 7890						•		
01	PM002420	CONJ. SOLD. CHASSI X10 7460					•			
01	PM002419	CONJ. SOLD. CHASSI X10 6975				•				
01	PM002418	CONJ. SOLD. CHASSI X10 6500			•					
01	PM002417	CONJ. SOLD. CHASSI X10 6050		•						
01	PM002416	CONJ. SOLD. CHASSI X10 5550	•							
02	PM001973	CONJ. SOLD. LATERAL ESQUERDA	•	•	•	•	•	•	•	•
03	PM001965	CONJ. SOLD. LATERAL DIREITA	•	•	•	•	•	•	•	•
04	PM001919	APOIO LINHA CHASSI 9070								•
04	PM001988	APOIO LINHA CHASSI 8360							•	
04	PM001940	APOIO LINHA CHASSI 7890						•		
04	PM001928	APOIO LINHA CHASSI 7460					•			
04	PM001929	APOIO LINHA CHASSI 6975				•				
04	PM001945	APOIO LINHA CHASSI 6500			•					
04	PM001946	APOIO LINHA CHASSI 6050		•						
04	PM001953	APOIO LINHA CHASSI 5550	•							
05	PM002395	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO LAT. TUBO CHASSI ESQUERDO	•	•	•	•	•	•	•	•
06	PM002394	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO LAT. TUBO CHASSI DIREITO	•	•	•	•	•	•	•	•
07	PS002272	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 9070								•
07	PS002351	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 8360							•	
07	PS002352	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 7890						•		
07	PS002353	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 7460					•			
07	PS002354	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 6975				•				
07	PS002355	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 6500			•					
07	PS002356	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 6050		•						
07	PS002429	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 5550	•							
08	PS002059	COMPLEMENTO RASPADOR CENTRAL	•	•	•	•	•	•	•	•
09	PS002061	CHAPA DE FUNDO CENTRAL	•	•	•	•	•	•	•	•
10	PS002062	CHAPA DE FUNDO INTERMEDIÁRIA	•	•	•	•	•	•	•	•
11	PS002309	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 9070								•
12	PS002053	COMPLEMENTO RASPADOR INTERMEDIÁRIO								•
12	PS002357	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 8360							•	
12	PS002358	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 7890						•		
12	PS002359	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 7460					•			
12	PS002360	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 6975				•				
12	PS002361	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 6500			•					
12	PS002362	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 6050		•						
12	PS002430	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 5550	•							
13	PS002994	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA	•	•	•	•	•	•	•	•
13	PS002963	CHAPA DE FECHAMENTO CENTRAL DIREITA 8360							•	
14	PS002995	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA	•	•	•	•	•	•	•	•
14	PS002964	CHAPA DE FECHAMENTO CENTRAL ESQUERDA 8360							•	
15	PS002961	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA 7890						•		
15	PS002959	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA 7460					•			
15	PS002957	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA 6975				•				
15	PS002955	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA 6500			•					
15	PS002953	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA 6050		•						
15	PS002951	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA 5550	•							
16	PS002962	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA 7890						•		
16	PS002960	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA 7460					•			
16	PS002958	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA 6975				•				
16	PS002956	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA 6500			•					
16	PS002954	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA 6050		•						
16	PS002952	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA 5550	•							
17	PS002310	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA 9070								•
17	PS002495	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA 8360							•	
18	PS002311	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA 9070								•
18	PS002496	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA 8360							•	
19	PM001845	CONJ. SOLD. SUPORTE ESQUERDO CHAPA DE FUNDO	•	•	•	•	•	•	•	•
20	PM001846	CONJ. SOLD. SUPORTE DIREITO CHAPA DE FUNDO	•	•	•	•	•	•	•	•
21	PS002985	TIRANTE CHASSI 9070								•
21	PS002984	TIRANTE CHASSI 8360							•	
21	PS002983	TIRANTE CHASSI 7890						•		
21	PS002982	TIRANTE CHASSI 7460					•			
21	PS002981	TIRANTE CHASSI 6975				•				
21	PS002980	TIRANTE CHASSI 6500			•					
21	PS002979	TIRANTE CHASSI 6050		•						
21	PS002978	TIRANTE CHASSI 5550	•							
22	PS002312	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 9070								•
22	PS002387	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 8360							•	
22	PS002388	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 7890						•		
22	PS002389	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 7460					•			
22	PS002390	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 6975				•				
22	PS002391	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 6500			•					
22	PS002392	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 6050		•						
22	PS002428	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 5550	•							
23	PS002075	PROTETOR CATRACA - PADRÃO	•	•	•	•	•	•	•	•
24	CM000513	CONJ. MONT. TRAVESSA	•	•	•	•	•	•	•	•
25	MD020202	PARAFUSO FRANCÊS M8X20	•	•	•	•	•	•	•	•
26	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•	•	•	•	•	•	•
27	MD020069	PARAFUSO SEXTAVADO M8X25	•	•	•	•	•	•	•	•
28	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10X30	•	•	•	•	•	•	•	•
29	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10	•	•	•	•	•	•	•	•
30	MD020015	PARAFUSO SEXTAVADO M10X30	•	•	•	•	•	•	•	•
31	MD020835	PARAFUSO SEXTAVADO M12X120	•	•	•	•	•	•	•	•
32	MD020203	PARAFUSO FRANCÊS M8X25	•	•	•	•	•	•	•	•
33	MD040027	PORCA SEXTAVADA M8	•	•	•	•	•	•	•	•
34	MD180011	ARRUELA LISA M8	•	•	•	•	•	•	•	•
35	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8X16	•	•	•	•	•	•	•	•
36	MD020107	PARAFUSO SEXTAVADO M12X200	•	•	•	•	•	•	•	•
37	MD020014	PARAFUSO SEXTAVADO M10X25	•	•	•	•	•	•	•	•
38	PS002206	SUPORTE CHAPA DE FUNDO	•	•	•	•	•	•	•	•
39	PS002078	TRAVA	•	•	•	•	•	•	•	•
40	PS002046	ABRAÇADEIRA TUBO PRINCIPAL	•	•	•	•	•	•	•	•
41	PS002999	ESPAÇADOR DO TIRANTE 5550 A 9070	•	•	•	•	•	•	•	•
42	PS002048	ABRAÇADEIRA TUBO DA LINHA	•	•	•	•	•	•	•	•
43	PM001830	CONJ. SOLD. TRAVESSA	•	•	•	•	•	•	•	•

Estrutura Principal 9600 - 12000

Estrutura Principal 9600 - 12000

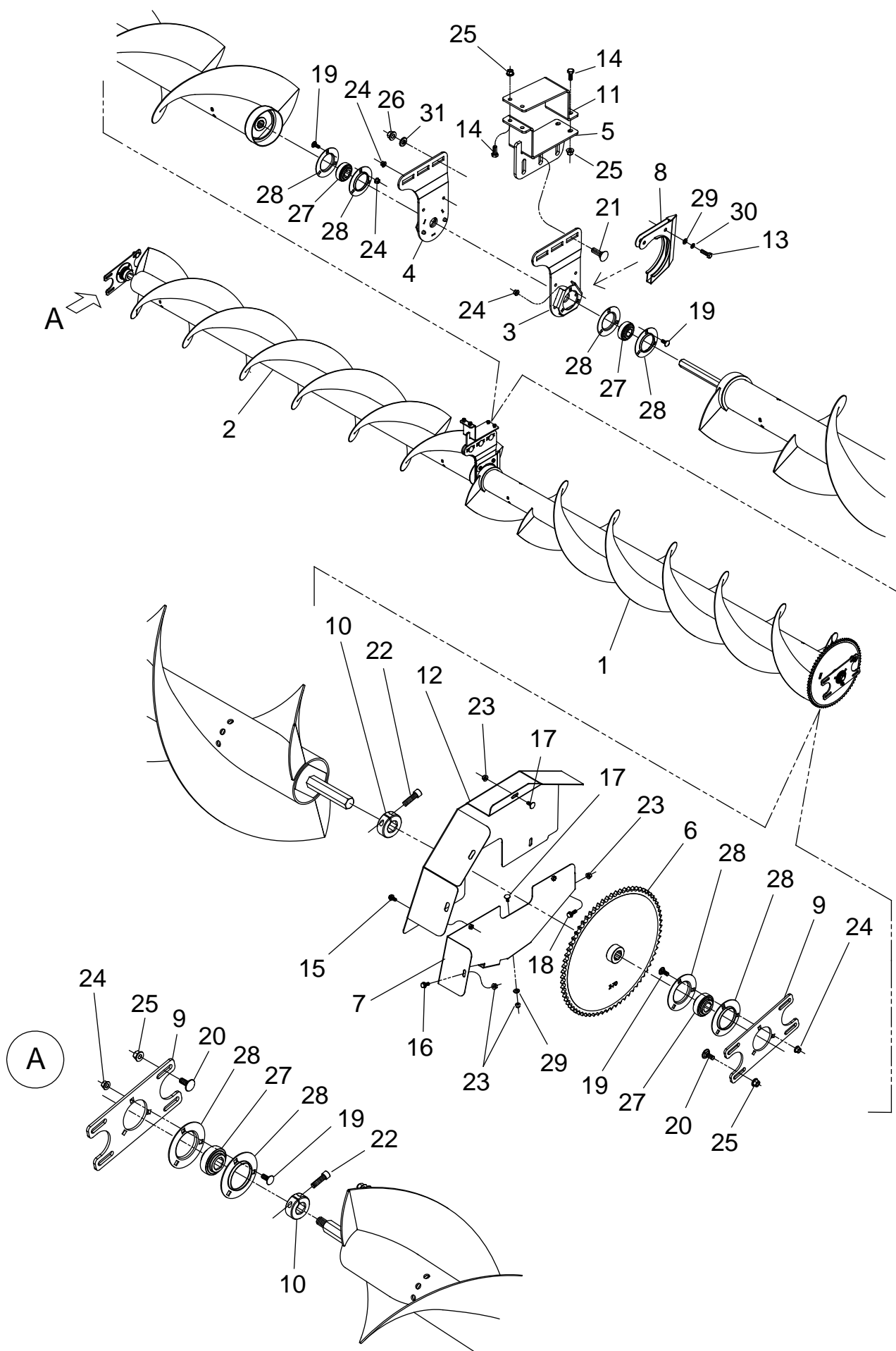
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI					
			9600	10020	10450	10970	11430	12000
01	PM002429	CONJ. SOLD. CHASSI X10 12000						●
01	PM002428	CONJ. SOLD. CHASSI X10 11430					●	
01	PM002427	CONJ. SOLD. CHASSI X10 10970				●		
01	PM002426	CONJ. SOLD. CHASSI X10 10450			●			
01	PM002425	CONJ. SOLD. CHASSI X10 10020		●				
01	PM002424	CONJ. SOLD. CHASSI X10 9600	●					
02	PM001973	CONJ. SOLD. LATERAL ESQUERDA	●	●	●	●	●	●
03	PM001965	CONJ. SOLD. LATERAL DIREITA	●	●	●	●	●	●
04	PM001983	APOIO LINHA CHASSI 12000						●
04	PM001902	APOIO LINHA CHASSI 11430					●	
04	PM001984	APOIO LINHA CHASSI 10970				●		
04	PM001985	APOIO LINHA CHASSI 10450			●			
04	PM001986	APOIO LINHA CHASSI 10020		●				
04	PM001987	APOIO LINHA CHASSI 9600	●					
05	PM002395	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO LAT. TUBO CHASSI ESQUERDO	●	●	●	●	●	●
06	PM002394	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO LAT. TUBO CHASSI DIREITO	●	●	●	●	●	●
07	PS002056	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 12000						●
07	PS002241	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 11430					●	
07	PS002252	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 10970				●		
07	PS002143	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 10450			●			
07	PS002142	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 10020		●				
07	PS002269	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 9600	●					
08	PS002059	COMPLEMENTO RASPADOR CENTRAL	●	●	●	●	●	●
09	PS002061	CHAPA DE FUNDO CENTRAL	●	●	●	●	●	●
10	PS002062	CHAPA DE FUNDO INTERMEDIÁRIA	●	●	●	●	●	●
11	PS002054	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 12000						●
11	PS002242	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 11430					●	
11	PS002306	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 10970				●		
11	PS002144	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 10450			●			
11	PS002148	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 10020		●				
11	PS002285	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 9600	●					
12	PS002053	COMPLEMENTO RASPADOR INTERMEDIÁRIO	●	●	●	●	●	●
13	PS002994	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA	●	●	●	●	●	●
14	PS002995	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA	●	●	●	●	●	●
15	PS002993	COMPLEMENTO LATERAL TIRANTE CHASSI 12000						●
15	PS002992	COMPLEMENTO LATERAL TIRANTE CHASSI 11430					●	
15	PS002991	COMPLEMENTO LATERAL TIRANTE CHASSI 10970				●		
15	PS002990	COMPLEMENTO LATERAL TIRANTE CHASSI 10450			●			
15	PS002989	COMPLEMENTO LATERAL TIRANTE CHASSI 10020		●				
15	PS002988	COMPLEMENTO LATERAL TIRANTE CHASSI 9600	●					
16	PS002987	TIRANTE SUP. CENTRAL DIREITA	●	●	●	●	●	●
17	PS002485	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA 12000						●
17	PS002282	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA 11430					●	
17	PS002487	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA 10970				●		
17	PS002489	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA 10450			●			
17	PS002491	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA 10020		●				
17	PS002493	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIREITA 9600	●					
18	PS002486	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA 12000						●
18	PS002283	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA 11430					●	
18	PS002488	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA 10970				●		
18	PS002490	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA 10450			●			
18	PS002492	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA 10020		●				
18	PS002494	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQUERDA 9600	●					
19	PM001845	CONJ. SOLD. SUPORTE ESQUERDO CHAPA DE FUNDO	●	●	●	●	●	●
20	PM001846	CONJ. SOLD. SUPORTE DIREITO CHAPA DE FUNDO	●	●	●	●	●	●
21	PS002986	TIRANTE SUP. CENTRAL ESQUERDA	●	●	●	●	●	●
22	PS002073	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 12000						●
22	PS002267	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 11430					●	
22	PS002268	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 10970				●		
22	PS002233	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 10450			●			
22	PS002234	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 10020		●				
22	PS002290	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 9600	●					
23	PS002075	PROTETOR CATRACA - PADRÃO	●	●	●	●	●	●
24	CM000513	CONJ. MONT. TRAVESSA	●	●	●	●	●	●
25	MD020202	PARAFUSO FRANCÊS M8X20	●	●	●	●	●	●
26	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●	●	●	●	●
27	MD020069	PARAFUSO SEXTAVADO M8X25	●	●	●	●	●	●
28	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10X30	●	●	●	●	●	●
29	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10	●	●	●	●	●	●
30	MD020015	PARAFUSO SEXTAVADO M10X30	●	●	●	●	●	●
31	MD020835	PARAFUSO SEXTAVADO M12X120	●	●	●	●	●	●
32	MD020204	PARAFUSO FRANCÊS M8X30	●	●	●	●	●	●
33	MD040027	PORCA SEXTAVADA M8	●	●	●	●	●	●
34	MD180011	ARRUELA LISA M8	●	●	●	●	●	●
35	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8X16	●	●	●	●	●	●
36	MD020107	PARAFUSO SEXTAVADO M12X200	●	●	●	●	●	●
37	MD020014	PARAFUSO SEXTAVADO M10X25	●	●	●	●	●	●
38	PS002206	SUPORTE CHAPA DE FUNDO	●	●	●	●	●	●
39	PS002078	TRAVA	●	●	●	●	●	●
40	PS002046	ABRAÇADEIRA TUBO PRINCIPAL	●	●	●	●	●	●
41	MD020203	PARAFUSO FRANCÊS M8X25	●	●	●	●	●	●
42	PS002048	ABRAÇADEIRA TUBO DA LINHA	●	●	●	●	●	●
43	PM001830	CONJ. SOLD. TRAVESSA	●	●	●	●	●	●

Transmissão Linhas

Transmissão Linhas

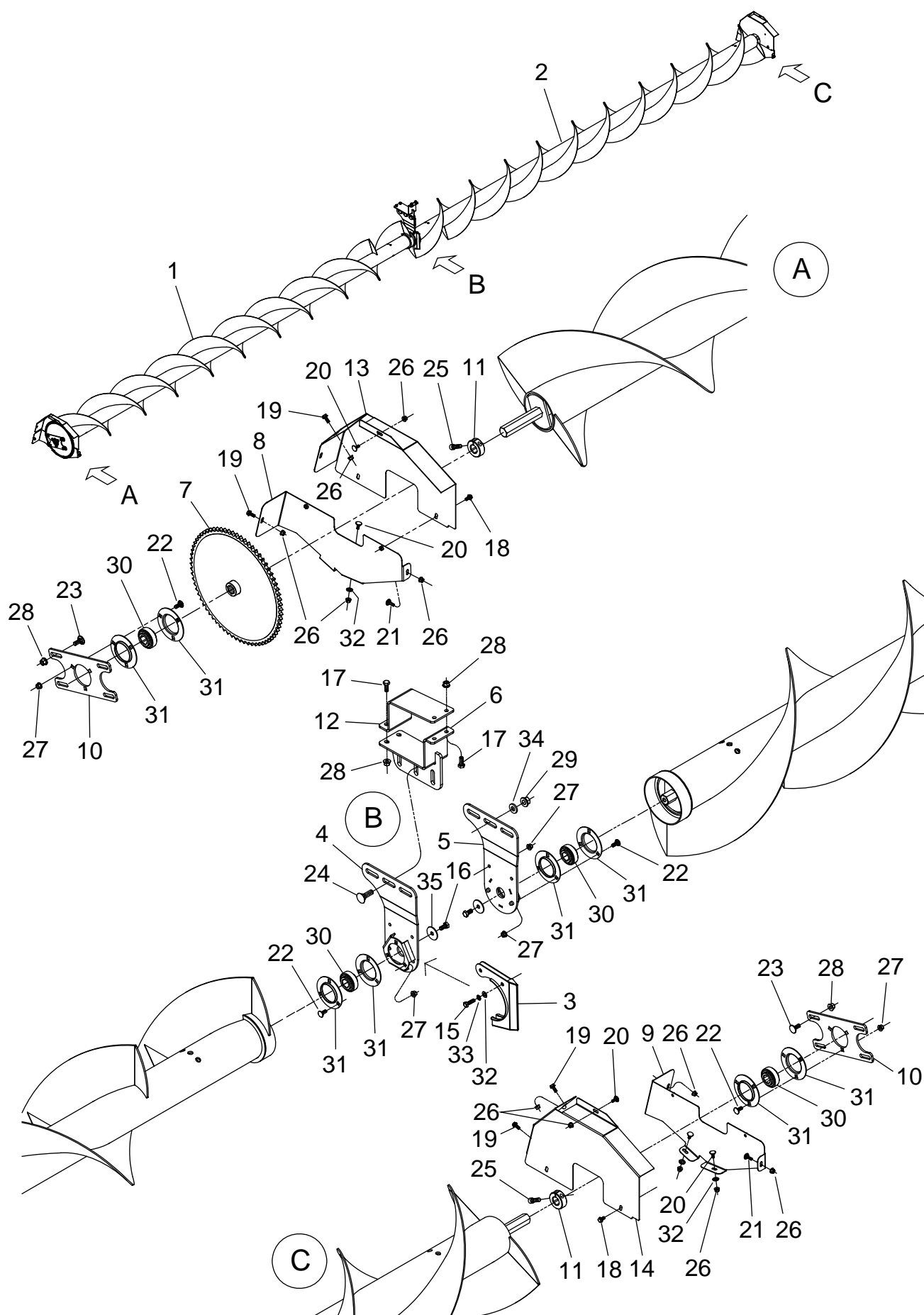
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI													
			5550	6050	6500	6975	7460	7890	8360	9070	9600	10020	10450	10970	11430	12000
01	CA010004	BUCHA ESTICADOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	MD020069	PARAF. SEXT. M8X25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	PS001752	PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10X25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	MD020233	PARAF. FRANCÊS M12X55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	PS001751	TAMPA DA PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	MD040013	PORCA SEXT. M20 AUTOTRAVANTE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
09	PS001378	CORDÃO DE BORRACHA NITRETADA 4mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	MD040027	PORCA SEXT. M8 FLANGEADA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	MD040028	PORCA SEXT. M10 FLANGEADA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	MD040029	PORCA SEXT. M12 FLANGEADA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	MD050014	ROLAMENTO SK 104-207	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14	MD050001	ROLAMENTO 6204	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
15	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72 MSB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	MD180002	ARRUELA LISA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	MD180004	ARRUELA LISA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000141	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000148	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000149	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000150	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-26	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000151	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	MD020838	VISOR DE ÓLEO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	TA010002	BASE ESTICADOR LATERAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	TA010003	RODA DENTADA ESTICADORA 12Z	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22	PM000140	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	PS002517	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 5550	•													
23	PS002508	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 5550/6050	•	•												
23	PS002507	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 6050/6500		•	•											
23	PS002506	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 6500/6975			•	•										
23	PS002505	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 6975/7460				•	•									
23	PS002504	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 7460/7890					•	•								
23	PS002396	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 7890/8360						•	•							
23	PS002395	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 8360							•							
23	PS002394	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 9070								•						
23	PS002288	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 9070/9600								•	•					
23	PS002216	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 10020/9600									•	•				
23	PS002215	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 10450/10020										•	•			
23	PS002213	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 10450/10970											•	•		
23	PS002413	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 10970/11430												•	•	
23	PS002042	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 11430/12000													•	•
23	PS002043	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 12000														•
24	PS001342	RESPIRO DE ÓLEO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	MD020604	BUJÃO CARGA DESCARGA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26	MD120003	REDUÇÃO ASA 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27	MD120006	EMENDA ASA 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28	PM000922	CORRENTE TRANSMISSÃO LATERAL 77 ELOS+ EMENDA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
29	PS002064	ABRAÇADEIRA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	MD020094	PARAF. SEXT. FLANGEADO M8X30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31	MD020829	PARAF. ALLEN M10X40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32	MD020836	PARAF. SEXT. FLANGEADO M8X35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

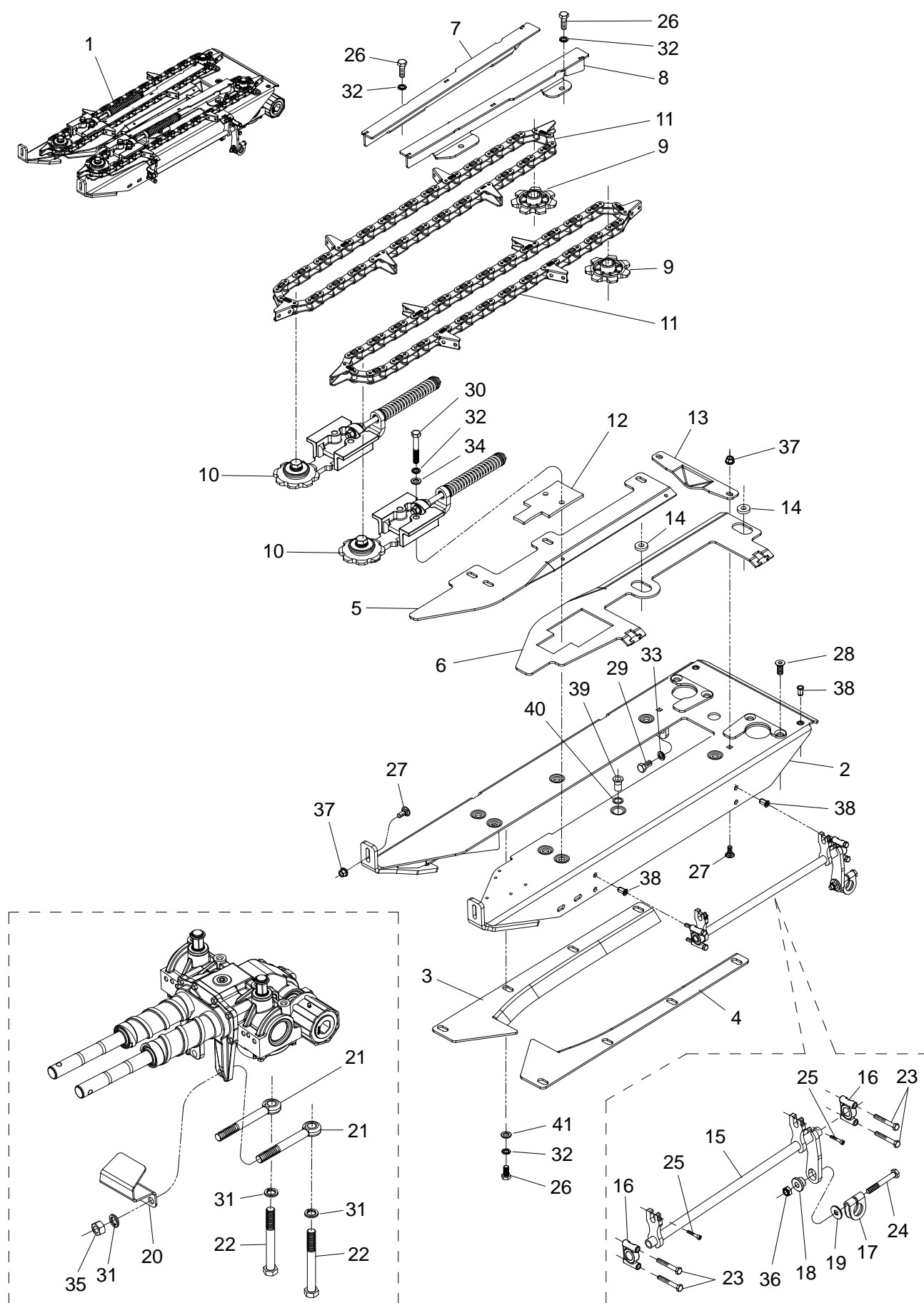
Sem-fim Recolhedor 5550 a 6050

Sem-fim Recolhedor 5550 a 6050

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI	
			5550	6050
01	PM002396	CONJUNTO SOLDADO CARACOL 5550	●	
01	PM002397	CONJUNTO SOLDADO CARACOL 6050		●
02	PM002018	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO FRONTAL ESQUERDA	●	●
03	PM001880	CONJ. SOLD. RODA DENTADA Z-70 X 1.1/8"	●	●
04	PS002546	PROTEÇÃO FRONTAL SUPERIOR ESQUERDA	●	●
05	PS002079	SUPORTE MANCAL CARACOL	●	●
06	PS002183	ABRAÇADEIRA PARA 1.1/8"	●	●
07	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●
08	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB	●	●
09	MD020067	PARAF. SEXTAVADO M8X16 FLANGEADO	●	●
10	MD020068	PARAF. SEXTAVADO M8X20 FLANGEADO	●	●
11	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8X20	●	●
12	MD020203	PARAF. FRANCÊS M8X25	●	●
13	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10X25	●	●
14	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12X30	●	●
15	MD020506	PARAF. ALLEN M12X40	●	●
16	MD040027	PORCA SEXT. M8 FLANGEADA	●	●
17	MD050004	ROLAMENTO GSK 102-107	●	●
18	MD040029	PORCA SEXT. M12 FLANGEADA	●	●
19	MD040028	PORCA SEXT. M10 FLANGEADA	●	●

Sem-fim Recolhedor 6500 a 6975

Sem-fim Recolhedor 6500 a 6975

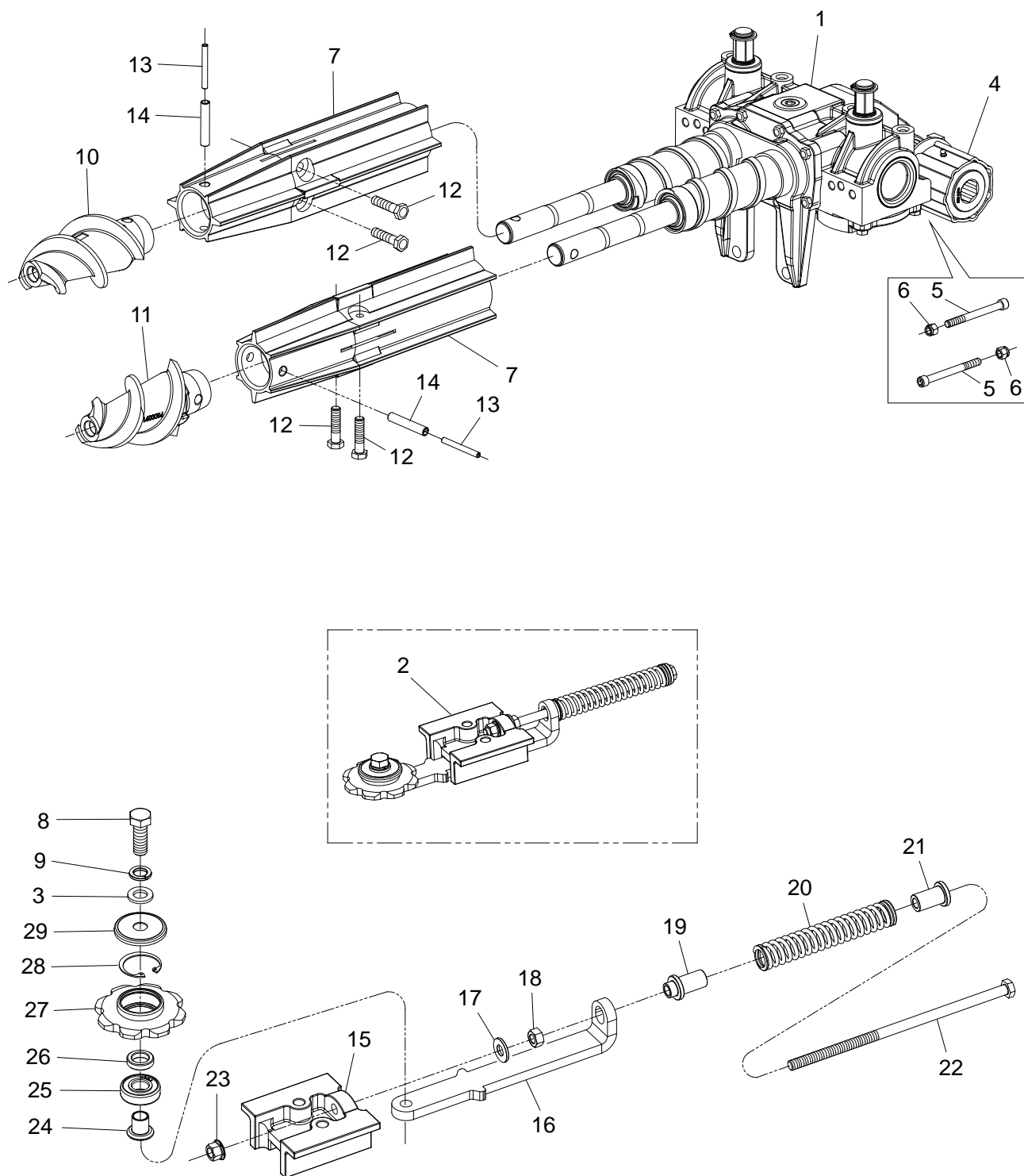
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI	
			6500	6975
01	PM002436	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 6500	●	
02	PM002435	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 6500	●	
01	PM002398	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 6975		●
02	PM002399	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 6975		●
03	PM001841	CONJ. SOLD. SUPORTE DIREITO CARACOL	●	●
04	PM001842	CONJ. SOLD. SUPORTE ESQUERDO CARACOL	●	●
05	PM001854	CONJ. SOLD. SUPORTE INFERIOR CARACOL	●	●
06	PM001880	CONJ. SOLD. RODA DENTADA Z-70 X 1.1/8"	●	●
07	PM002018	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO FRONTAL ESQUERDA	●	●
08	PM002518	CONJ. SOLD. PROTETOR CENTRAL CARACOL	●	●
09	PS002079	SUPORTE MANCAL CARACOL	●	●
10	PS002183	ABRAÇADEIRA PARA 1.1/8"	●	●
11	PS002434	CHAPA INFERIOR SUPORTE CARACOL	●	●
12	PS002546	PROTEÇÃO FRONTAL SUPERIOR ESQUERDA	●	●
13	MD020016	PARAFUSO SEXTAVADO M10X35	●	●
14	MD020032	PARAFUSO SEXTAVADO M12X30	●	●
15	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8X16	●	●
16	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8X20	●	●
17	MD020202	PARAFUSO FRANCÊS M8X20	●	●
18	MD020203	PARAFUSO FRANCÊS M8X25	●	●
19	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10X25	●	●
20	MD020228	PARAFUSO FRANCÊS M12X30	●	●
21	MD020322	PARAFUSO FRANCÊS M16X55	●	●
22	MD020506	PARAFUSO ALLEN M12X40	●	●
23	MD040027	PORCA SEXT. M8 FLANGEADA	●	●
24	MD040028	PORCA SEXT. M10 FLANGEADA	●	●
25	MD040029	PORCA SEXT. M12 FLANGEADA	●	●
26	MD040034	PORCA SEXT. M16 FLANGEADA	●	●
27	MD050004	ROLAMENTO GSK 102-107	●	●
28	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB	●	●
29	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●
30	MD170015	ARRUELA PRESSÃO B10	●	●
31	MD180003	ARRUELA LISA 16.8	●	●

Sem-fim Recolhedor 7460 a 12000

Sem-fim Recolhedor 7460 a 12000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI									
			7460	7890	8360	9070	9600	10020	10450	10970	11430	12000
01	PM002400	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 7460	•									
02	PM002401	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 7460	•									
01	PM002402	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 7890		•								
02	PM002403	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 7890		•								
01	PM002404	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 8360			•							
02	PM002405	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 8360			•							
01	PM002439	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 9070				•						
02	PM002440	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 9070				•						
01	PM002441	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 9600					•					
02	PM002442	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 9600					•					
01	PM002406	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 10020						•				
02	PM002407	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 10020						•				
01	PM002408	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 10450							•			
02	PM002409	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 10450							•			
01	PM002410	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 10970								•		
02	PM002411	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 10970								•		
01	PM002412	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 11430									•	
02	PM002413	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 11430									•	
01	PM002414	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 12000										•
02	PM002415	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 12000										•
03	PM002518	CONJ. SOLD. PROTETOR CENTRAL CARACOL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	PM001841	CONJ. SOLD. SUPORTE DIREITO CARACOL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	PM001842	CONJ. SOLD. SUPORTE ESQUERDO CARACOL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	PM001854	CONJ. SOLD. SUPORTE INF. CARACOL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	PM001880	CONJ. SOLD. RODA DENTADA Z-70 X 1.1/8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	PM002018	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO FRONTAL ESQUERDA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
09	PM002019	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO FRONTAL DIREITA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	PS002079	SUPORTE MANCAL CARACOL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	PS002183	ABRAÇADEIRA PARA 1.1/8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	PS002434	CHAPA INFERIOR SUPORTE CARACOL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	PS002546	PROTEÇÃO FRONTAL SUPERIOR ESQUERDA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14	PS002547	PROTEÇÃO FRONTAL SUPERIOR DIREITA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
15	MD020016	PARAFUSO SEXTAVADO M10X35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	MD020031	PARAFUSO SEXTAVADO M12X25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	MD020032	PARAFUSO SEXTAVADO M12X30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8X16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8X20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	MD020202	PARAFUSO FRANCÊS M8X20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	MD020203	PARAFUSO FRANCÊS M8X25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10X25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	MD020228	PARAFUSO FRANCÊS M12X30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24	MD020322	PARAFUSO FRANCÊS M16X55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	MD020506	PARAFUSO ALLEN M12X40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26	MD040027	PORCA SEXT. M8 FLANGEADA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27	MD040028	PORCA SEXT. M10 FLANGEADA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28	MD040029	PORCA SEXT. M12 FLANGEADA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
29	MD040034	PORCA SEXT. M16 FLANGEADA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	MD050004	ROLAMENTO GSK 102-107	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33	MD170015	ARRUELA PRESSÃO B10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34	MD180003	ARRUELA LISA 16.8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	MD180005	ARRUELA LISA 13.3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Linha Recolhedora

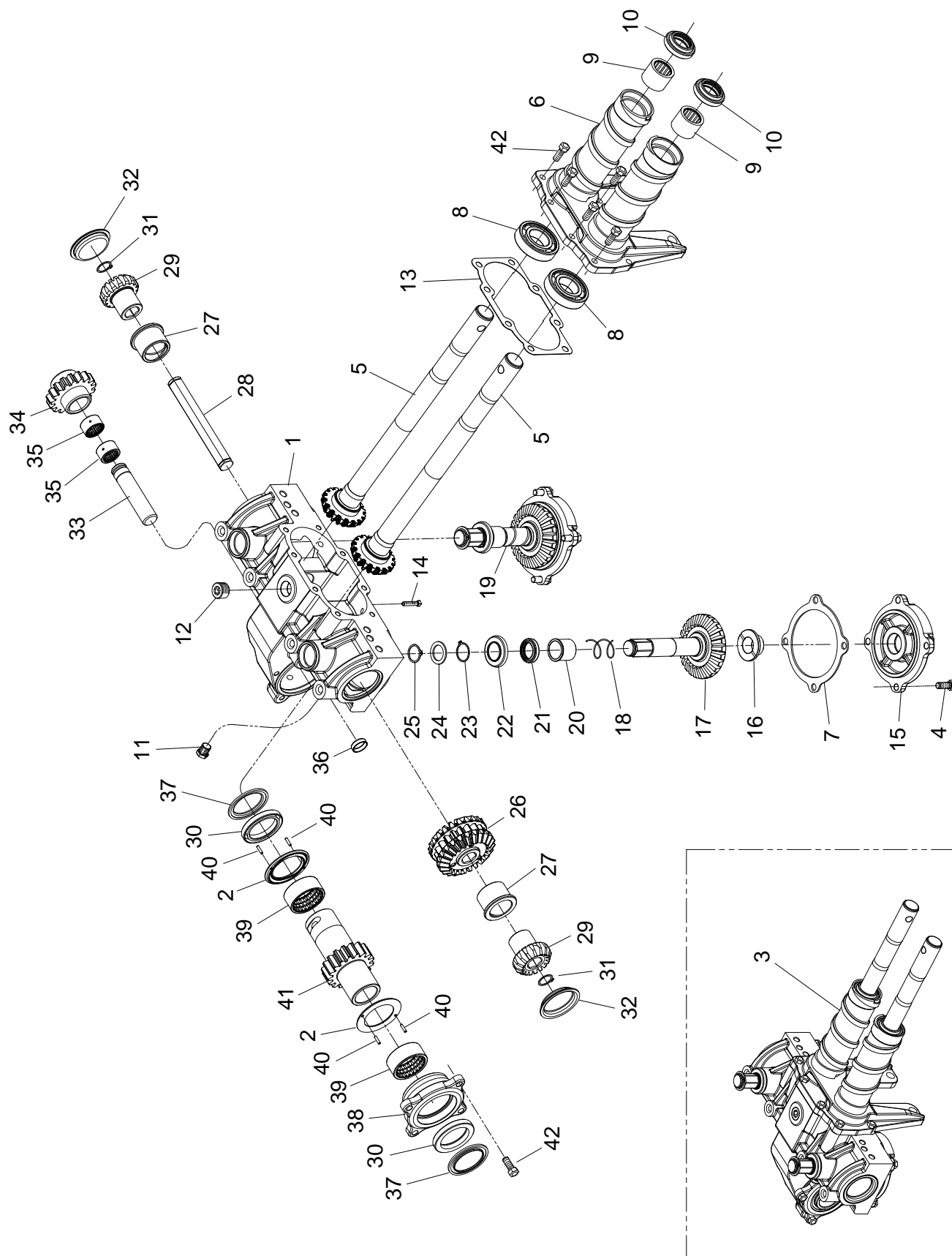
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	CM002110	CONJ. MONT. LINHA RECOLHEDORA COMPLETA - ALUMÍNIO
01	CM002236	CONJ. MONT. LINHA RECOLHEDORA LATERAL COMPLETA - NODULAR - VER NOTA (*)
02	PM002185	CONJ. SOLD. MESA RECOLHEDORA - ALUMÍNIO
03	PS002591	RASPADOR ESQUERDO
04	PS002590	RASPADOR DIREITO
05	PS002838	REGULADOR DE ENTRADA DIREITO
06	PM002305	CONJ. SOLD. REGULADOR ENTRADA ESQUERDO
07	PM000657	CONJ. SOLD. GUIA DIREITO CORRENTE
08	PM000656	CONJ. SOLD. GUIA ESQUERDO CORRENTE
09	PS000910	RODA DENTADA Z-7 ASA 120
10	CM001975	CONJ. MONTAGEM ESTICADOR CORRENTE LINHA
11	PM000661	CORRENTE CA2060H
12	PS002841	CALÇO APOIO GUIA CORRENTE
13	PS000972	BOCAL ENTRADA
14	PS002840	ARRUELA DE APOIO GUIA DA CORRENTE
15	PM001851	CONJ. SOLD. ARTICULADOR
16	PS002045	ABRAÇADEIRA
17	PS002051	ABRAÇADEIRA
18	PS002047	BUCHA
19	MD180001	ARRUELA LISA
20	PS002069	PROTETOR CHASSI
21	LA010011	PARAFUSO OLHAL M16X2,0 (ROSCA 50MM)
22	MD020156	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8" X 5.1/2" UNC
23	MD020010	PARAFUSO SEXTAVADO M8X60
24	MD020833	PARAFUSO SEXTAVADO M10X80
25	MD020845	PARAFUSO ALLEN M5X30
26	MD020033	PARAFUSO SEXTAVADO M12X35
27	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10X25
28	MD020401	PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/2"
29	MD020129	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2"
30	MD020071	PARAFUSO SEXTAVADO M12X90
31	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
32	MD170016	ARRUELA PRESSÃO B12
33	MD170115	ARRUELA PRESSÃO 1/2"
34	MD170004	ARRUELA LISA M12
35	MD040006	PORCA SEXTAVADA M16
36	MD040009	PORCA SEXTAVADA M10
37	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE
38	MD070010	REBITE RIVKLE RK M8 SO550 ZA
39	MD070008	REBITE RIVKLE RK12PO700 AÇO ZINCO NÍQUEL
40	PS002977	ANEL CALÇO RIVKLE LINHA X10
41	MD180002	ARRUELA LISA

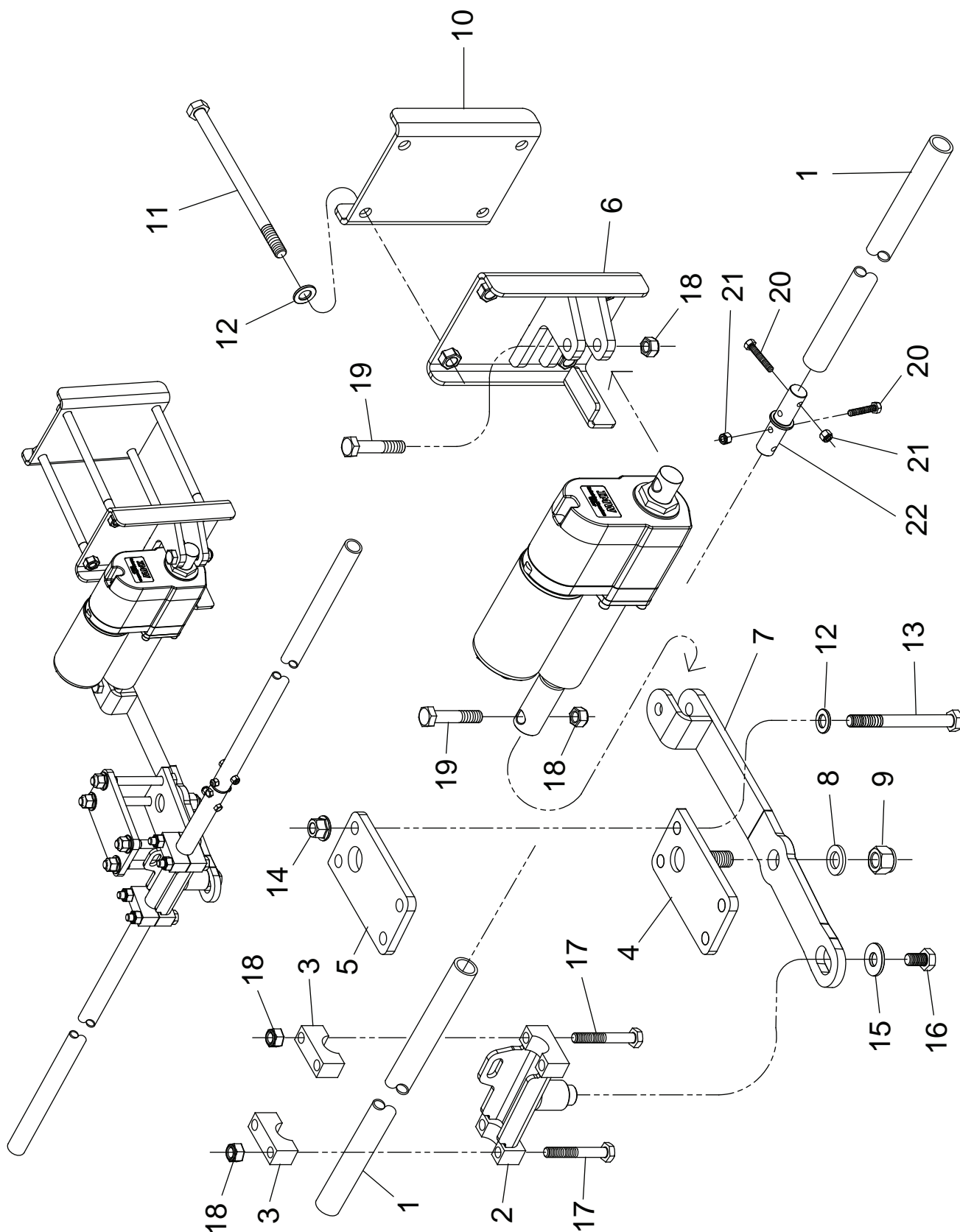
NOTA (*): linha recolhedora das laterais. Utilizado dois conjuntos por máquina.

Rolos Recolhedores e Esticador Corrente Linha

Rolos Recolhedores e Esticador Corrente Linha

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	CM000421	CONJ. MONTAGEM CAIXA TRANSMISSÃO - ALUMÍNIO
01	PM000660	CONJ. MONTAGEM CAIXA TRANSMISSÃO - NODULAR (VER NOTA)
02	CM001975	CONJ. MONTAGEM ESTICADOR CORRENTE LINHA
03	MD170005	ARRUELA LISA M16
04	PM000698	CONJ. MONTAGEM EMBREAGEM
05	MD020159	PARAFUSO ALLEN 3/8"X100
06	MD040116	PORCA SEXT. 3/8"x16FP AUTOTRAVANTE
07	PS000970	ROLO RECOLHEDOR
08	MD020052	PARAF. SEXTAVADO M16x45
09	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
10	PS000911	PONTEIRA ESQUERDA
11	PS000912	PONTEIRA DIREITA
12	MD020036	PARAFUSO SEXTAVADO M12x50
13	MD030009	PINO ELÁSTICO M8X70 LINHA LEVE
14	MD030008	PINO ELÁSTICO 1/2" X 2.3/4"
15	PS002844	GUIA DA CORRENTE
16	PS002842	BRAÇO ESTICADOR
17	MD180015	ARRUELA LISA 13.5
18	MD040004	PORCA SEXTAVADA M12
19	PS002845	BUCHA GUIA COM RESSALTO
20	MD220001	MOLA DA CORRENTE
21	PS002846	BUCHA GUIA
22	MD020098	PARAFUSO SEXT. M12x300
23	MD040029	PORCA SEXT. M12 COM FLANGE
24	PS002843	PINO GUIA BRAÇO ESTICADOR
25	MD050015	ROLAMENTO GBR 6204.2RSI
26	LA010009	BUCHA ENGRENAGEM
27	PS000129	RODA DENTADA Z-8 ASA 120
28	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47
29	PS000269	TAMPA ENGRENAGEM

NOTA: caixa transmissão das laterais. Utilizado duas peças por máquina.

Caixa Transmissão

Caixa Transmissão

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ALUMÍNIO	NODULAR
01	PS000971	CORPO CAIXA TRANSMISSÃO (103891)		●
01	LA010068	CORPO CAIXA TRANSMISSÃO X10 (102074)	●	
02	LA010031	ARRUELA SEPARADORA (101952)		●
03	PM000660	CONJ. MONT. CAIXA TRANSMISSÃO - NODULAR		●
03	CM000421	CONJ. MONT. CAIXA TRANSMISSÃO - ALUMÍNIO	●	
04	MD020118	PARAF. SEXT. 3/8" x 1" UNC (500011)	●	●
05	LA010600	CONJ. SOLD. EIXO PORTA ROLO (101832)	●	●
06	LA010048	PORTA-ROLO ESPIRALADO (101869)	●	●
07	LA010074	JUNTA VEDAÇÃO (100727)	●	●
07	LA010075	JUNTA VEDAÇÃO (100728)	●	●
08	MD050009	ROLAMENTO 6207 (511001)	●	●
09	MD050008	ROLAMENTO IKO BHA2020 ZOH (515041)	●	●
10	MD100003	RETENTOR SAV 10614 (520167)	●	●
11	LA010058	TAMPÃO NÍVEL 1/8" (540020)	●	●
12	LA010043	TAMPÃO ÓLEO (100407)	●	●
13	LA010072	JUNTA VEDAÇÃO 0.4MM (102863)	●	●
14	MD020803	PARAF. PRISIONEIRO CAB. QUADRADA 1/4" x 1.1/4" (500044)	●	●
15	LA010037	TAMPA CEGA (101876)	●	●
16	LA010038	BUCHA FLANGEADA (101880)	●	●
17	LA010510	CONJ. SOLD. EIXO PONTA HEXAG. (103953)	●	●
18	LA010060	MOLA ESPIRAL DIREITA (540168)	●	●
19	LA010059	MOLA ESPIRAL ESQUERDA (540167)	●	●
20	LA010045	BUCHA SAÍDA (101882)	●	●
21	MD100002	RETENTOR SAV 10616/DBH 9590 (520119)	●	●
22	LA010057	TAMPA RETENTOR EIXO SEXTAVADO (103163)	●	●
23	MD010005	ANEL ELÁSTICO E-26 (530010)	●	●
24	LA010044	ARRUELA DA CAIXA (100408)	●	●
25	MD010004	ANEL ELÁSTICO E-25 (530009)	●	●
26	LA010400	CONJ. SOLD. SUBCONJUNTO ACIONADOR (104608)	●	●
27	PS001744	BUCHA PORTA ENGRENAGENS (104439)	●	●
28	PS001175	EIXO HEXAGONAL (103893)	●	●
29	PS001176	PINHÃO 16Z (103943)	●	●
30	MD100008	RETENTOR SAV 5348 (520267)	●	●
31	MD010003	ANEL ELÁSTICO E-22 (530008)	●	●
32	LA010071	TAMPA CEGA Ø62 (100883)	●	●
33	LA010046	EIXO INTERMEDIÁRIO (101829)	●	●
34	LA010035	ENGRENAGEM INTERMEDIÁRIA CURTA (101827)	●	●
35	MD050007	ROLAMENTO DE AGULHAS SCH 1612 BHA 1612 (515040)	●	●
36	LA010034	TAMPA CHAPA MENOR (101949)	●	●
37	MD100009	CHAPA COMPLEMENTO SAV (10976.0) MT18	●	●
38	LA010033	TAMPA PASSANTE (101875)	●	●
39	MD050006	ROLAMENTO INA SCE 3216 (515039)	●	●
40	LA010032	PINO GUIA (100409)	●	●
41	LA010030	EIXO ÔCO PINHÃO 17Z (101823)	●	●
42	MD020120	PARAF. SEXT. 3/8" X 1.1/4" UNC (500005)	●	●

Atuador Elétrico

Atuador Elétrico

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PS001953	TUBO ARTICULADOR
02	PM001858	CONJ. SOLD. TERMINAL ATUADOR
03	PS002433	MORDENTE
04	PM001857	CONJ. SOLD. EIXO BRAÇO ATUADOR
05	PS002432	CHAPA EIXO BRAÇO ATUADOR
06	PM001855	CONJ. SOLD. SUPORTE ATUADOR
07	PM001856	CONJ. SOLD. BRAÇO ATUADOR
08	MD170005	ARRUELA LISA M16
09	MD040012	PORCA SEXTAVADA M16
10	PS002100	ABRAÇADEIRA SUPORTE ATUADOR
11	MD020107	PARAF. SEXTAVADO M12X200
12	MD170004	ARRUELA LISA M12
13	MD020835	PARAF. SEXTAVADO M12X120
14	MD040031	PORCA SEXTAVADA M12
15	MD180002	ARRUELA LISA
16	MD020030	PARAF. SEXTAVADO M12x20
17	MD020023	PARAF. SEXTAVADO M10x70
18	MD040010	PORCA SEXTAVADA M12 AUTOTRAVANTE
19	MD020039	PARAF. SEXTAVADO M12x65
20	MD020841	PARAF. SEXTAVADO M6x35
21	MD040132	PORCA SEXTAVADA M6
22	PS002088	PINO DE UNIÃO COMANDO ARTICULADOR

+ Motor (vermelho)
+ Bateria (vermelho)
- Bateria (azul)
- Motor (preto)

M-
GND
+12
M+
GND
SIG
+5

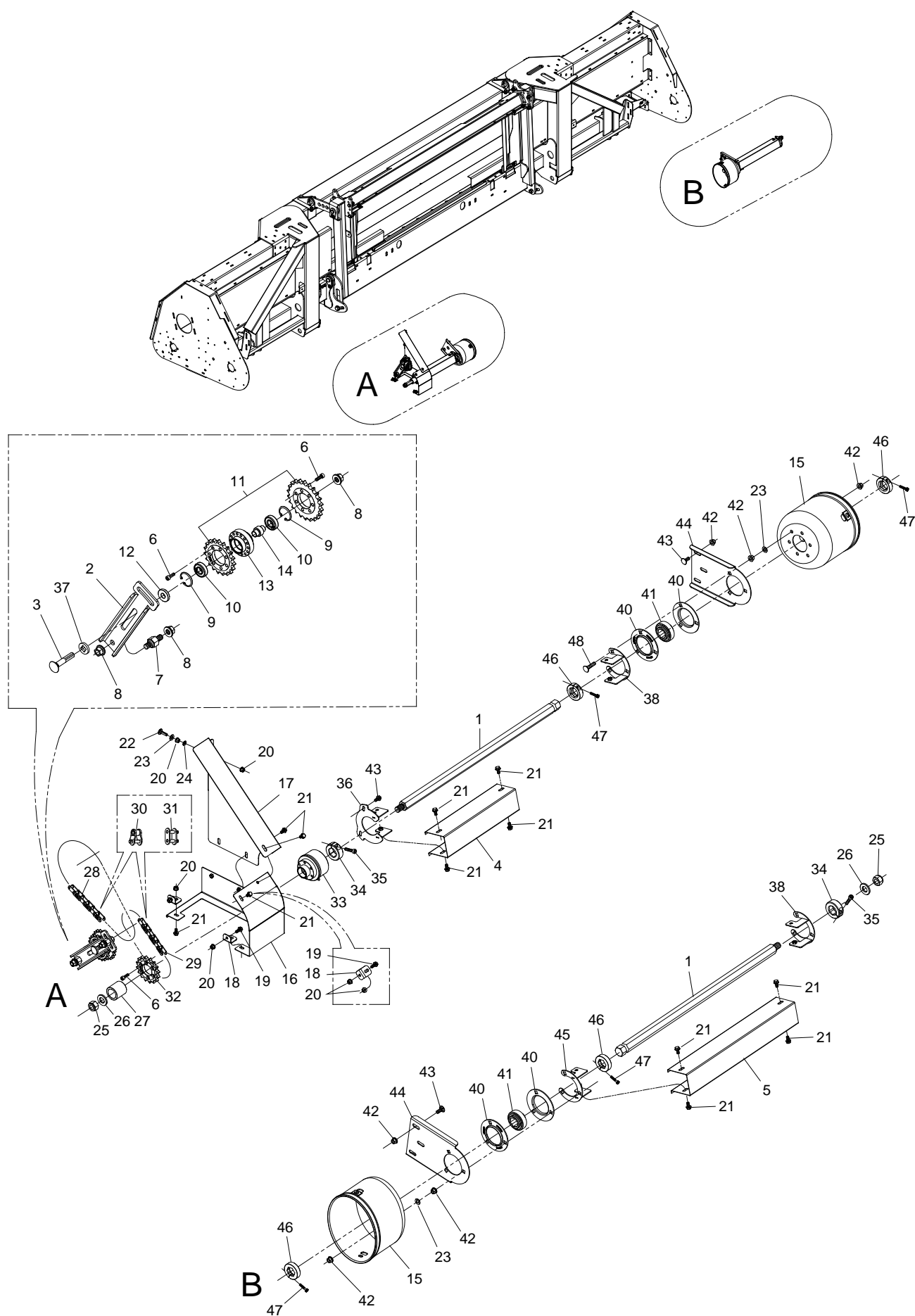
Verde
Azul
Marrom

1
2
3
4
5
6

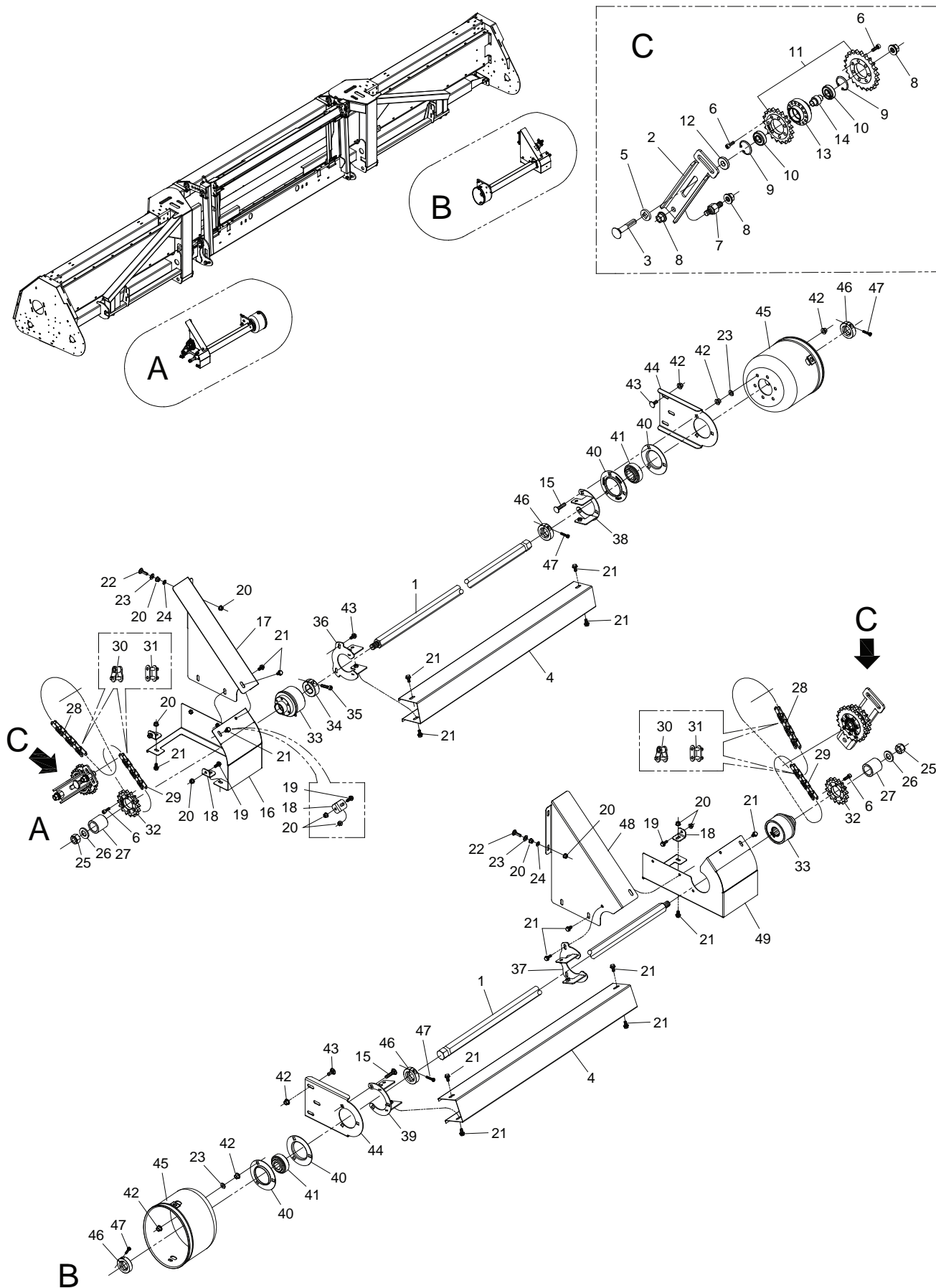
FUSIVEL
A
B

\-
\+
Bateria da Colheitadeira

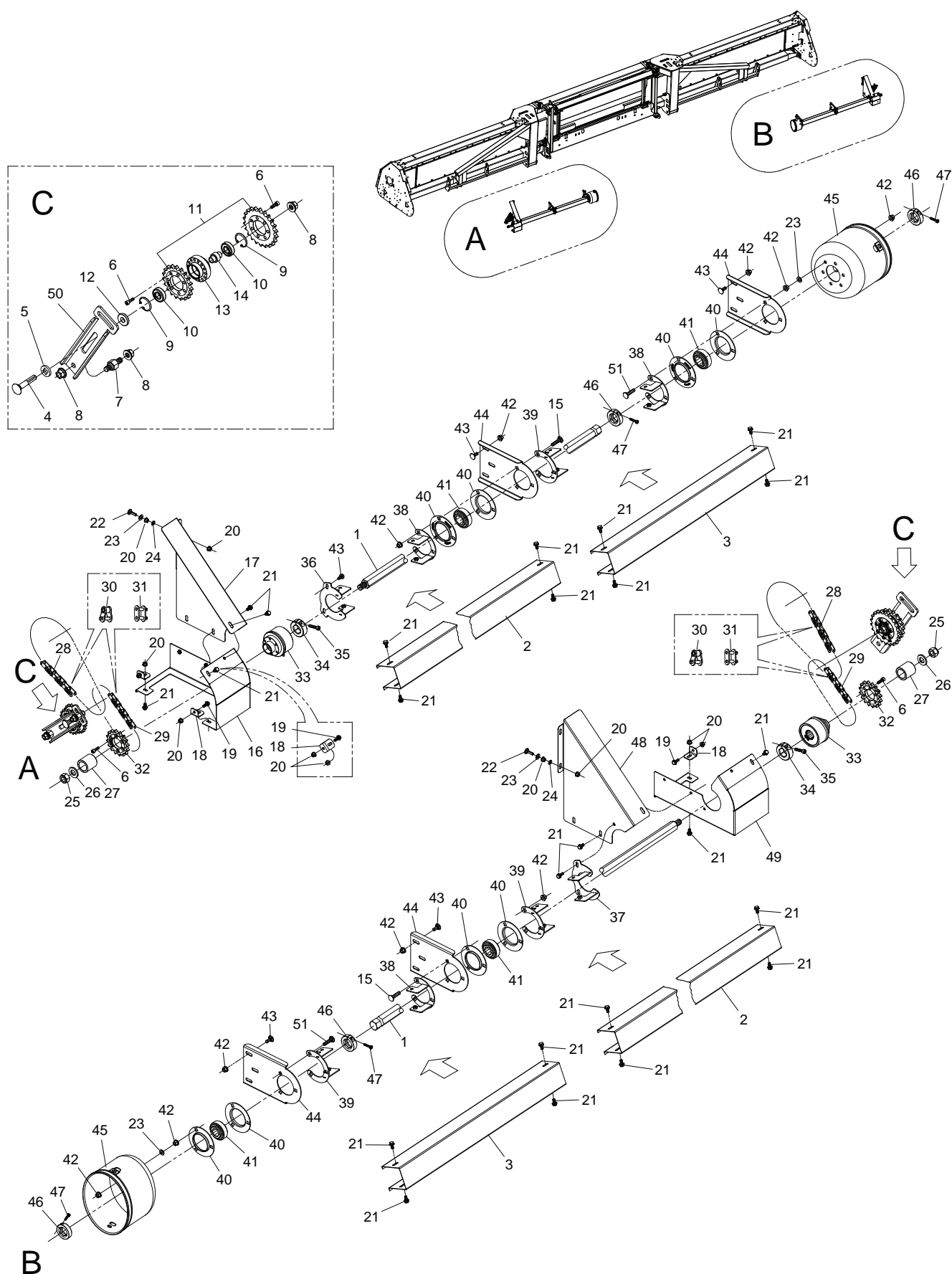
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001861	ATUADOR WELACT
02	PM002223	CHICOTE ELÉTRICO
03	PM001862	CAIXA DE CONTROLE WELACT
04	PM002222	CHICOTE ELÉTRICO
05	PM002221	CHICOTE ELÉTRICO
06	PM002224	CHICOTE ELÉTRICO

Transmissão Principal Lado Esquerdo e Direito 5550 - 6975

Transmissão Principal Lado Esquerdo e Direito 5550 - 6975

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI			
			5550	6050	6500	6975
01	PS002431	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 5550	●			
01	PS002565	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 6050		●		
01	PS002562	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 6500			●	
01	PS002416	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 6975				●
02	PS002080	ESTICADOR DO CARACOL	●	●	●	●
03	MD020323	PARAFUSO FRANCÊS M16 X 90	●	●	●	●
04	PS002550	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO ESQUERDA 5550	●			
04	PS002567	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO ESQUERDA 6050		●		
04	PS002564	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO ESQUERDA 6500			●	
04	PS002595	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO ESQUERDA 6975				●
05	PS002549	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO CHASSI 5550 DIREITA	●			
05	PS002566	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO CHASSI 6050 DIREITA		●		
05	PS002563	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO CHASSI 6500 DIREITA			●	
05	PS002561	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO CHASSI 6975 DIREITA				●
06	MD020406	PARAFUSO ALLEN M8X25	●	●	●	●
07	PS002470	PINO FIXAÇÃO DO ESTICADOR	●	●	●	●
08	MD040034	PORCA SEXTAVADA M16 COM FLANGE	●	●	●	●
09	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47	●	●	●	●
10	MD050001	ROLAMENTO 6204	●	●	●	●
11	PS002600	RODA DENTADA Z-17 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●
11	PS002601	RODA DENTADA Z-18 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●
11	PS002605	RODA DENTADA Z-19 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●
11	PS002602	RODA DENTADA Z-20 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●
11	PS002603	RODA DENTADA Z-24 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●
11	PS002604	RODA DENTADA Z-26 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●
12	PS002219	BUCHA COM REBAIXO DA ESTICADORA	●	●	●	●
13	PS002292	CUBO DA RODA DENTADA ESTICADORA DO CARACOL	●	●	●	●
14	PS002182	BUCHA DO ROLAMENTO ESTICADORA	●	●	●	●
15	PS003000	PROTEÇÃO CARDAN (REF. BP 21904)	●	●	●	●
16	PM001971	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO ESQUERDA	●	●	●	●
17	PM001839	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO ESQUERDA CARACOL	●	●	●	●
18	PS002082	ORELHA	●	●	●	●
19	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 FLANGEADO	●	●	●	●
20	MD040027	PORCA SEXTAVADA M8 COM FLANGE	●	●	●	●
21	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8x16 FLANGEADO	●	●	●	●
22	MD020204	PARAFUSO FRANCÊS M8x30	●	●	●	●
23	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●	●	●
24	MD170002	ARRUELA LISA M8	●	●	●	●
25	MD040013	PORCA SEXTAVADA M20 AUTOTRAVANTE	●	●	●	●
26	MD180004	ARRUELA LISA	●	●	●	●
27	PS002220	BUCHA DE ENCOSTO DA TRANSMISSÃO	●	●	●	●
28	--	CORRENTE DO CARACOL	●	●	●	●
29	--	CORRENTE DA EMBREAGEM	●	●	●	●
30	MD120002	REDUÇÃO ASA 60	●	●	●	●
31	MD120005	EMENDA ASA 60	●	●	●	●
32	PS001140	RODA DENTADA Z-16 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●
33	PM000692	CONJ. MONT. LIMITADOR TORQUE CARACOL	●	●	●	●
34	PS002065	ABRAÇADEIRA	●	●	●	●
35	MD020829	PARAFUSO ALLEN M10X40	●	●	●	●
36	PM002010	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO ESQUERDO	●	●	●	●
37	PS002081	ARRUELA	●	●	●	●
38	PM002012	SUPORTE DA PROTEÇÃO DIREITA PARA ESQUERDA	●	●	●	●
39	PS001129	TAMPA SUP. PROT. EIXO TRANSM. CARACOL MAIOR	●	●	●	●
40	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)	●	●	●	●
41	MD050014	ROLAMENTO SK 104-207 KPPB-3 1.1/4"	●	●	●	●
42	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	●	●	●	●
43	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10x25	●	●	●	●
44	PS000267	SUPORTE MANCAL TRANSMISSÃO PRINCIPAL	●	●	●	●
45	PM002011	SUPORTE DA PROTEÇÃO ESQUERDA PARA DIREITA	●	●	●	●
46	PS001799	BUCHA TRAVA TC	●	●	●	●
47	MD020823	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M6X25	●	●	●	●
48	MD020218	PARAFUSO FRANCÊS M10x45	●	●	●	●

Transmissão Principal Lado Esquerdo e Direito 7460

Transmissão Principal Lado Esquerdo e Direito 7460

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PS002417	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 7460
02	PS002080	ESTICADOR DO CARACOL
03	MD020323	PARAFUSO FRANCÊS M16 X 90
04	PS002586	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 7460
05	PS002081	ARRUELA
06	MD020406	PARAFUSO ALLEN M8X25
07	PS002470	PINO FIXAÇÃO DO ESTICADOR
08	MD040034	PORCA SEXTAVADA M16 COM FLANGE
09	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47
10	MD050001	ROLAMENTO 6204
11	PS002600	RODA DENTADA Z-17 ASA 60 CATRACA CARACOL
11	PS002601	RODA DENTADA Z-18 ASA 60 CATRACA CARACOL
11	PS002605	RODA DENTADA Z-19 ASA 60 CATRACA CARACOL
11	PS002602	RODA DENTADA Z-20 ASA 60 CATRACA CARACOL
11	PS002603	RODA DENTADA Z-24 ASA 60 CATRACA CARACOL
11	PS002604	RODA DENTADA Z-26 ASA 60 CATRACA CARACOL
12	PS002219	BUCHA COM REBAIXO DA ESTICADORA
13	PS002292	CUBO DA RODA DENTADA ESTICADORA DO CARACOL
14	PS002182	BUCHA DO ROLAMENTO ESTICADORA
15	MD020218	PARAFUSO FRANCÊS M10x45
16	PM001971	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO ESQUERDA
17	PM001839	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO ESQUERDA CARACOL
18	PS002082	ORELHA
19	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 FLANGEADO
20	MD040027	PORCA SEXTAVADA M8 COM FLANGE
21	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8x16 FLANGEADO
22	MD020204	PARAFUSO FRANCÊS M8x30
23	MD170003	ARRUELA LISA M10
24	MD170002	ARRUELA LISA M8
25	MD040013	PORCA SEXTAVADA M20 AUTOTRAVANTE
26	MD180004	ARRUELA LISA
27	PS002220	BUCHA DE ENCOSTO DA TRANSMISSÃO
28	--	CORRENTE DO CARACOL
29	--	CORRENTE DA EMBREAGEM
30	MD120002	REDUÇÃO ASA 60
31	MD120005	EMENDA ASA 60
32	PS001140	RODA DENTADA Z-16 ASA 60 CATRACA CARACOL
33	PM000692	CONJ. MONT. LIMITADOR TORQUE CARACOL
34	PS002065	ABRAÇADEIRA
35	MD020829	PARAFUSO ALLEN M10X40
36	PM002010	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO ESQUERDO
37	PM002009	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO DIREITO
38	PM002012	SUPORTE DA PROTEÇÃO DIREITA PARA ESQUERDA
39	PM002011	SUPORTE DA PROTEÇÃO ESQUERDA PARA DIREITA
40	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)
41	MD050014	ROLAMENTO SK 104-207 KPPB-3 1.1/4"
42	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE
43	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10x25
44	PS000267	SUPORTE MANCAL TRANSMISSÃO PRINCIPAL
45	PS003000	PROTEÇÃO CARDAN (REF. BP 21904)
46	PS001799	BUCHA TRAVA TC
47	MD020823	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M6X25
48	PM001840	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO DIREITA CARACOL
49	PM001972	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO DIREITA

Transmissão Principal Lado Esquerdo e Direito 7890 - 9070

Transmissão Principal Lado Esquerdo e Direito 7890 - 9070

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI		
			7890	8360	9070
01	PS002418	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 7890	●		
01	PS002568	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 8360		●	
01	PS002560	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 9070			●
02	PS002593	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 7890	●		
02	PS002569	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 8360		●	
02	PS002561	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 7890/9070			●
03	PS002561	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 7890/9070	●	●	●
04	MD020323	PARAFUSO FRANCÊS M16 X 90	●	●	●
05	PS002081	ARRUELA	●	●	●
06	MD020406	PARAFUSO ALLEN M8X25	●	●	●
07	PS002470	PINO FIXAÇÃO DO ESTICADOR	●	●	●
08	MD040034	PORCA SEXTAVADA M16 COM FLANGE	●	●	●
09	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47	●	●	●
10	MD050001	ROLAMENTO 6204	●	●	●
11	PS002600	RODA DENTADA Z-17 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●
11	PS002601	RODA DENTADA Z-18 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●
11	PS002605	RODA DENTADA Z-19 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●
11	PS002602	RODA DENTADA Z-20 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●
11	PS002603	RODA DENTADA Z-24 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●
11	PS002604	RODA DENTADA Z-26 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●
12	PS002219	BUCHA COM REBAIXO DA ESTICADORA	●	●	●
13	PS002292	CUBO DA RODA DENTADA ESTICADORA DO CARACOL	●	●	●
14	PS002182	BUCHA DO ROLAMENTO ESTICADORA	●	●	●
15	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10x30	●	●	●
16	PM001971	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO ESQUERDA	●	●	●
17	PM001839	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO ESQUERDA CARACOL	●	●	●
18	PS002082	ORELHA	●	●	●
19	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 FLANGEADO	●	●	●
20	MD040027	PORCA SEXTAVADA M8 COM FLANGE	●	●	●
21	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8x16 FLANGEADO	●	●	●
22	MD020204	PARAFUSO FRANCÊS M8x30	●	●	●
23	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●	●
24	MD170002	ARRUELA LISA M8	●	●	●
25	MD040013	PORCA SEXTAVADA M20 AUTOTRAVANTE	●	●	●
26	MD180004	ARRUELA LISA	●	●	●
27	PS002220	BUCHA DE ENCOSTO DA TRANSMISSÃO	●	●	●
28	--	CORRENTE DO CARACOL	●	●	●
29	--	CORRENTE DA EMBREAGEM	●	●	●
30	MD120002	REDUÇÃO ASA 60	●	●	●
31	MD120005	EMENDA ASA 60	●	●	●
32	PS001140	RODA DENTADA Z-16 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●
33	PM000692	CONJ. MONT. LIMITADOR TORQUE CARACOL	●	●	●
34	PS002065	ABRAÇADEIRA	●	●	●
35	MD020829	PARAFUSO ALLEN M10X40	●	●	●
36	PM002010	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO ESQUERDO	●	●	●
37	PM002009	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO DIREITO	●	●	●
38	PM002012	SUPORTE DA PROTEÇÃO DIREITA PARA ESQUERDA	●	●	●
39	PM002011	SUPORTE DA PROTEÇÃO ESQUERDA PARA DIREITA	●	●	●
40	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)	●	●	●
41	MD050014	ROLAMENTO SK 104-207 KPPB-3 1.1/4"	●	●	●
42	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	●	●	●
43	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10x25	●	●	●
44	PS000267	SUPORTE MANCAL TRANSMISSÃO PRINCIPAL	●	●	●
45	PS003000	PROTEÇÃO CARDAN (REF. BP 21904)	●	●	●
46	PS001799	BUCHA TRAVA TC	●	●	●
47	MD020823	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M6X25	●	●	●
48	PM001840	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO DIREITA CARACOL	●	●	●
49	PM001972	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO DIREITA	●	●	●
50	PS002080	ESTICADOR DO CARACOL	●	●	●
51	MD020218	PARAFUSO FRANCÊS M10x45	●	●	●

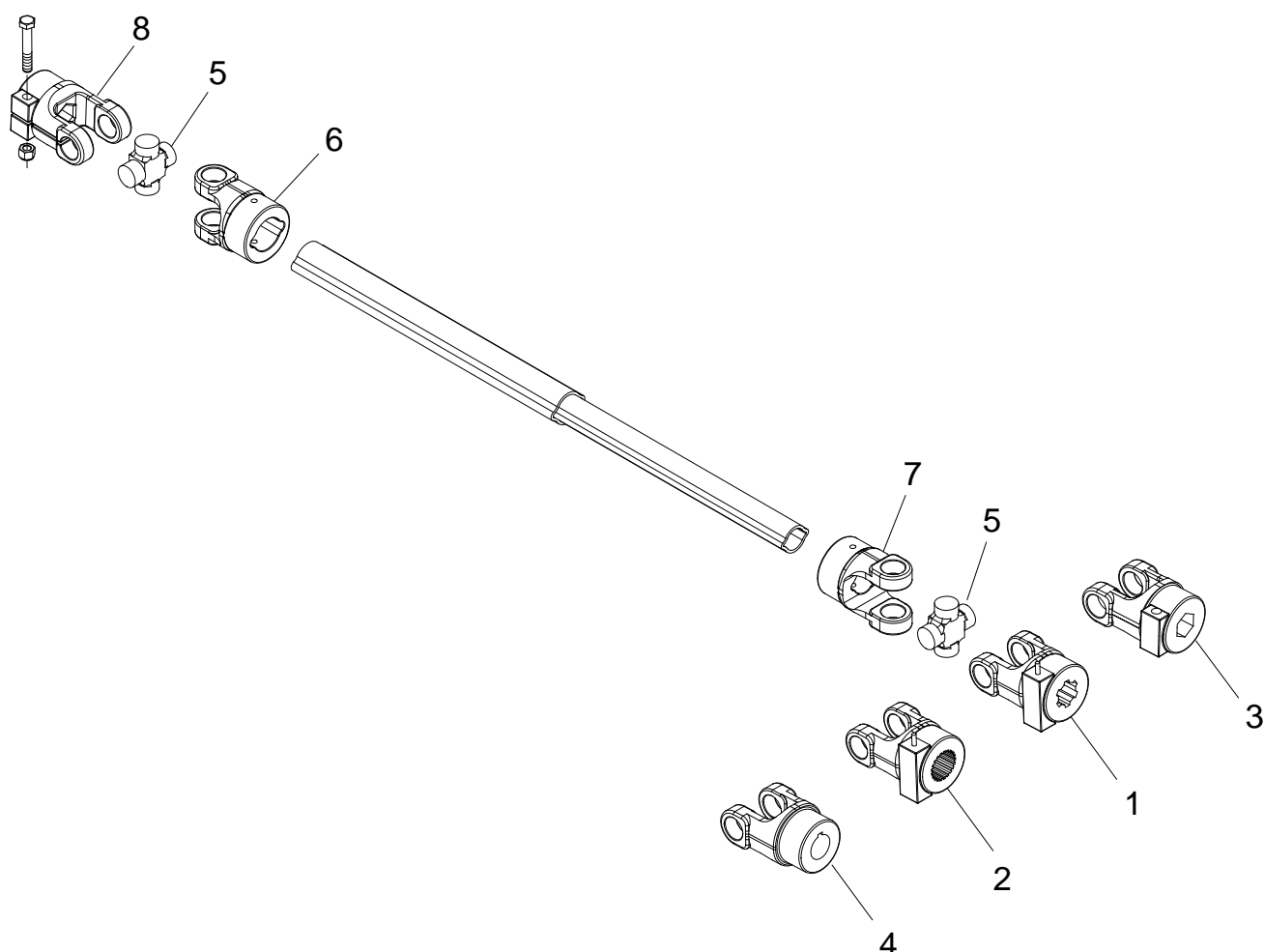
Transmissão Principal Lado Esquerdo e Direito 9600 - 12000

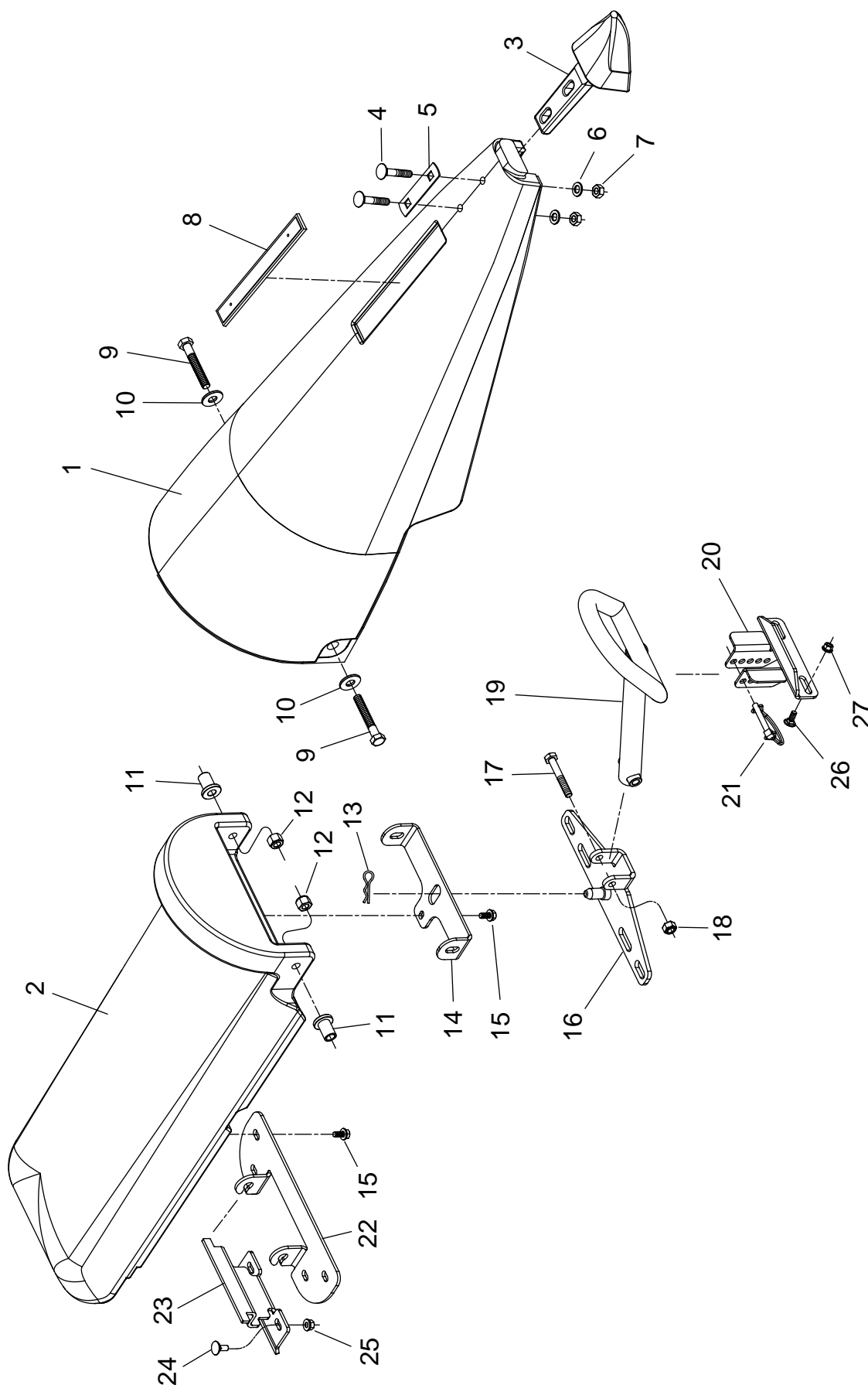
Transmissão Principal Lado Esquerdo e Direito 9600 - 12000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI					
			9600	10020	10450	10970	11430	12000
01	PS002284	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 9600	●					
01	PS002218	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 10020		●				
01	PS002217	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 10450			●			
01	PS002420	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 10970				●		
01	PS002421	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 11430					●	
01	PS002044	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 12000						●
02	PS002594	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 9600	●					
02	PS002573	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 10020		●				
02	PS002584	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 10450			●			
02	PS002596	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 10970				●		
02	PS002597	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 11430					●	
02	PS002523	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 12000						●
03	PS002572	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 9600/10020/10450	●	●	●			
03	PS002522	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 10970/11430/12000				●	●	●
04	PS002561	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 7890/9600/10020/10450	●	●	●			
04	PS002522	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 10970/11430/12000				●	●	●
05	PS002081	ARRUELA	●	●	●	●	●	●
06	MD020406	PARAFUSO ALLEN M8X25	●	●	●	●	●	●
07	PS002470	PINO FIXAÇÃO DO ESTICADOR	●	●	●	●	●	●
08	MD040034	PORCA SEXTAVADA M16 COM FLANGE	●	●	●	●	●	●
09	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47	●	●	●	●	●	●
10	MD050001	ROLAMENTO 6204	●	●	●	●	●	●
11	PS002600	RODA DENTADA Z-17 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●	●	●
11	PS002601	RODA DENTADA Z-18 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●	●	●
11	PS002605	RODA DENTADA Z-19 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●	●	●
11	PS002602	RODA DENTADA Z-20 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●	●	●
11	PS002603	RODA DENTADA Z-24 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●	●	●
11	PS002604	RODA DENTADA Z-26 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●	●	●
12	PS002219	BUCHA COM REBAIXO DA ESTICADORA	●	●	●	●	●	●
13	PS002292	CUBO DA RODA DENTADA ESTICADORA DO CARACOL	●	●	●	●	●	●
14	PS002182	BUCHA DO ROLAMENTO ESTICADORA	●	●	●	●	●	●
15	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10x30	●	●	●	●	●	●
16	PM001971	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO ESQUERDA	●	●	●	●	●	●
17	PM001839	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO ESQUERDA CARACOL	●	●	●	●	●	●
18	PS002082	ORELHA	●	●	●	●	●	●
19	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 FLANGEADO	●	●	●	●	●	●
20	MD040027	PORCA SEXTAVADA M8 COM FLANGE	●	●	●	●	●	●
21	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8x16 FLANGEADO	●	●	●	●	●	●
22	MD020204	PARAFUSO FRANCÊS M8x30	●	●	●	●	●	●
23	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●	●	●	●	●
24	MD170002	ARRUELA LISA M8	●	●	●	●	●	●
25	MD040013	PORCA SEXTAVADA M20 AUTOTRAVANTE	●	●	●	●	●	●
26	MD180004	ARRUELA LISA	●	●	●	●	●	●
27	PS002220	BUCHA DE ENCOSTO DA TRANSMISSÃO	●	●	●	●	●	●
28	--	CORRENTE DO CARACOL	●	●	●	●	●	●
29	--	CORRENTE DA EMBREAGEM	●	●	●	●	●	●
30	MD120002	REDUÇÃO ASA 60	●	●	●	●	●	●
31	MD120005	EMENDA ASA 60	●	●	●	●	●	●
32	PS001140	RODA DENTADA Z-16 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●	●	●
33	PM000692	CONJ. MONT. LIMITADOR TORQUE CARACOL	●	●	●	●	●	●
34	PS002065	ABRAÇADEIRA	●	●	●	●	●	●
35	MD020829	PARAFUSO ALLEN M10X40	●	●	●	●	●	●
36	PM002010	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO ESQUERDO	●	●	●	●	●	●
37	PM002009	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO DIREITO	●	●	●	●	●	●
38	PM002012	SUPORTE DA PROTEÇÃO DIREITA PARA ESQUERDA	●	●	●	●	●	●
39	PM002011	SUPORTE DA PROTEÇÃO ESQUERDA PARA DIREITA	●	●	●	●	●	●
40	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)	●	●	●	●	●	●
41	MD050014	ROLAMENTO SK 104-207 KPPB-3 1.1/4"	●	●	●	●	●	●
42	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	●	●	●	●	●	●
43	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10x25	●	●	●	●	●	●
44	PS000267	SUPORTE MANCAL TRANSMISSÃO PRINCIPAL	●	●	●	●	●	●
45	PS003000	PROTEÇÃO CARDAN (REF. BP 21904)	●	●	●	●	●	●
46	PS001799	BUCHA TRAVA TC	●	●	●	●	●	●
47	MD020823	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M6X25	●	●	●	●	●	●
48	PM001840	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO DIREITA CARACOL	●	●	●	●	●	●
49	PM001972	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO DIREITA	●	●	●	●	●	●
50	PS002080	ESTICADOR DO CARACOL	●	●	●	●	●	●
51	MD020218	PARAFUSO FRANCÊS M10x45	●	●	●	●	●	●
52	MD020323	PARAFUSO FRANCÊS M16 X 90	●	●	●	●	●	●

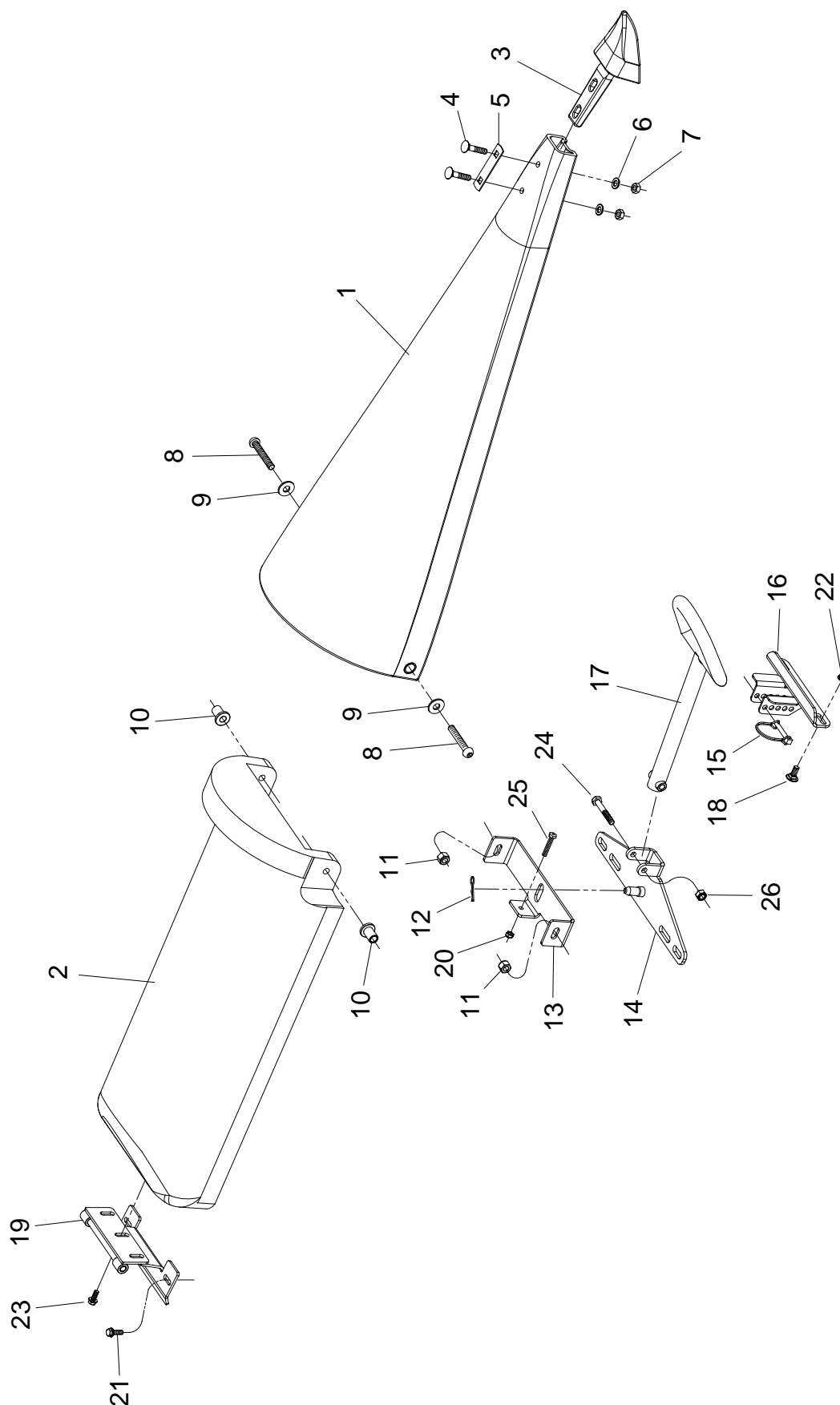
Transmissão Principal - Cardans Padrão

MODELO	ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	5550	6050	6500	6975	7460	7890	8360	9070	9600	10020	10450	10970	11430	12000
AGCO / VALTRA			**ÓPTIMA 550-660-MF34-MF38**														
	01	PM002371	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN/880mm	●													
	01	PM002372	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN/940mm		●	●	●										
			MF 9790-9690/VALTRA BC 7500-6500														
	01	PM002372	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN/940mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CASE			**2366 / 2388 / 2399**														
	01	PM002374	CONJ. CARDAN 2400/SEX./980mm	●													
	01	PM002375	CONJ. CARDAN 2400/SEX./1080mm		●	●	●	●	●								
			8010 / 8120 / 7120														
	01	PM002367	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./980mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			2688 / 2799														
	01	PM002366	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./880mm	●													
	01	PM002367	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./980mm		●	●	●	●	●								
LINHA SLC/JOHN DEERE			**STS 9650 - 9750 / 9470-9570-9670-9770**														
	01	PM002371	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN/880mm	●													
	01	PM002372	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN/940mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			7700 / 8700 / 1175 / 1185 / 1450 / 1550														
	01	PM002366	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./880mm	●													
	01	PM002367	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./980mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			1450 ESP. - 1550 ESP. /1470-1570														
	01	PM002371	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN/880mm	●													
	01	PM002372	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN/940mm		●												
NEW HOLLAND			**TR98 / CR9060**														
	01	PM002367	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./980mm	●													
	01	PM002368	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./1080mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			TC59 ESP. / *5090 / CS660														
	01	PM002366	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./880mm	●													
	01	PM002367	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./980mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	02	*PS001336	EIXO ACIONAMENTO NEW HOLLAND TC-5090	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	03	*MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	04	*MD020214	PARAFUSO FRANCÊS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	05	*MD040028	PORCA SEXTAVADA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	06	*MD050003	ROLAMENTO INA GE35 KPPB3 AS2/V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

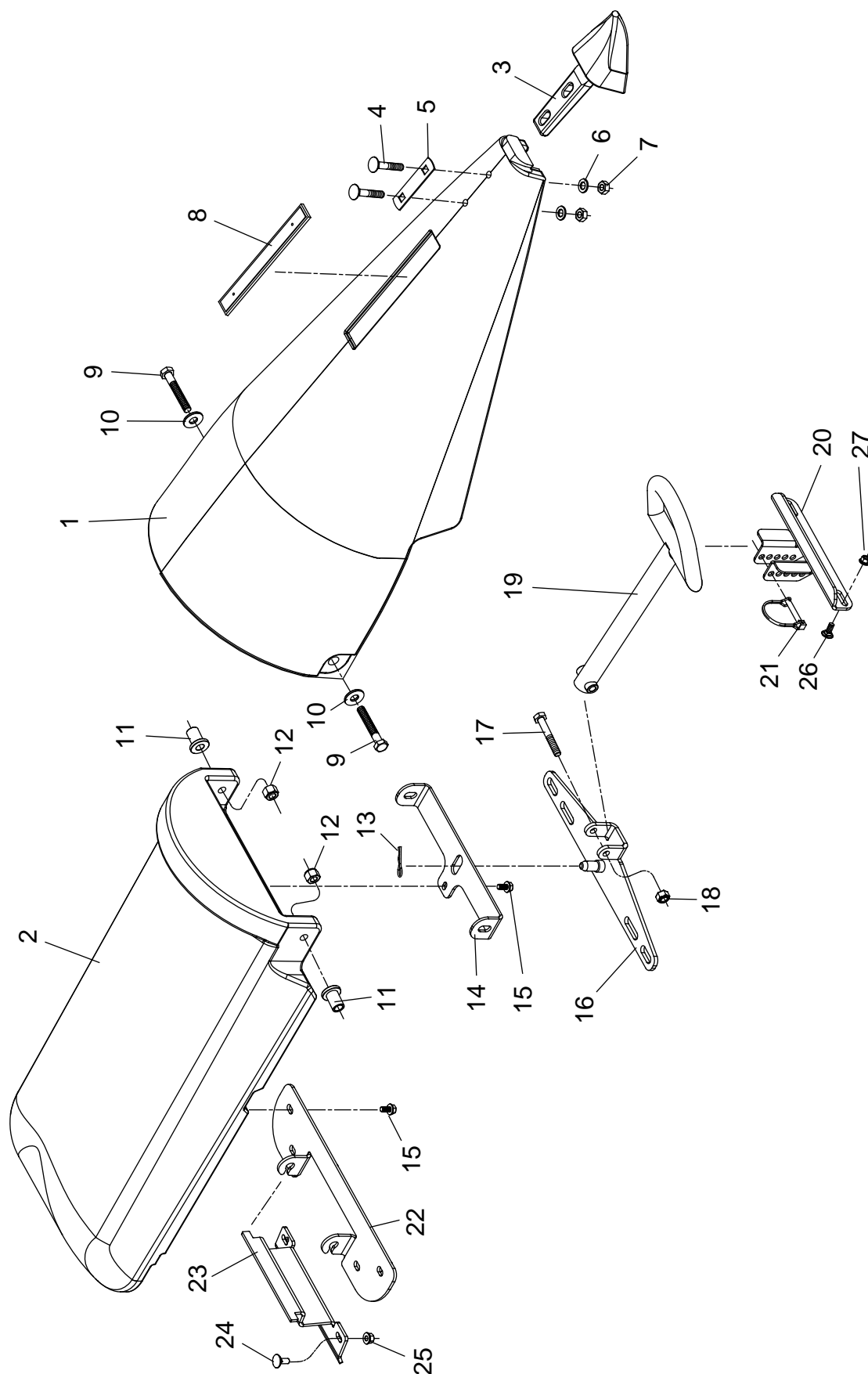
Transmissão Principal - Componentes dos Cardans

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	CR320000	TERMINAL 1.3/8 6 DENTES (04-34901CR)
02	CR330000	TERMINAL 1.3/8 21 DENTES (04-34903C)
03	CR340000	TERMINAL 1.1/8 SEXTAVADO (04-34907CR)
04	CR310000	TERMINAL 35 CHAVETA (04-34400)
05	CR370000	CONJUNTO CRUZETA (5-34000XB)
06	CR360000	TERMINAL TUBO FÊMEA (04-34101)
07	CR350000	TERMINAL TUBO MACHO (04-34100)
08	CR550000	TERMINAL 1.1/4 SEXTAVADO

Porta Bico e Bico Central 45 - 50 cm

Porta Bico e Bico Central 45 - 50 cm

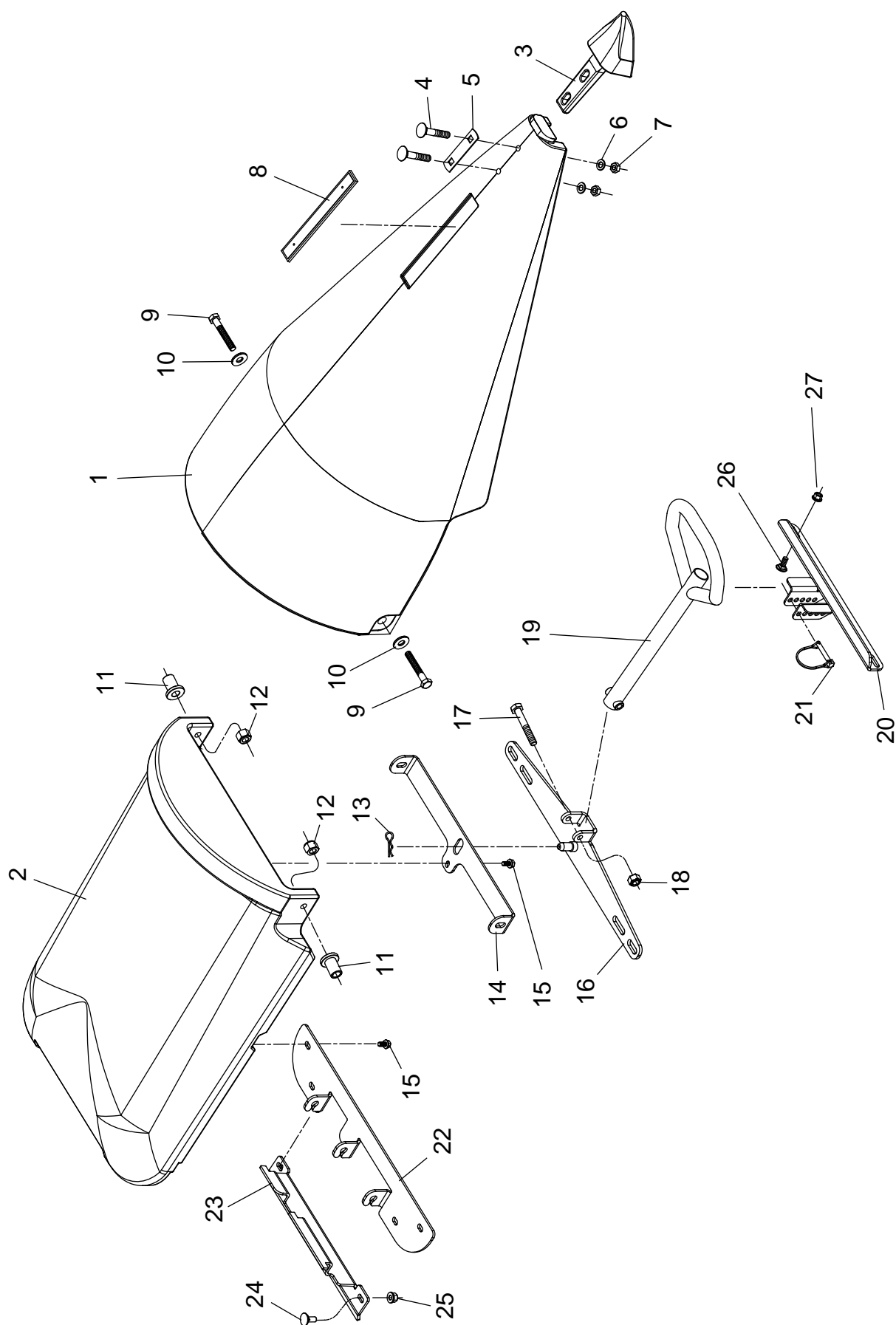
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	45	50
01	PS000953	BICO CENTRAL 45/50CM	●	●
02	PS000954	PORTA BICO BICO CENTRAL 45/50CM	●	●
03	BA020003	PONTEIRA BICO	●	●
04	MD020220	PARAFUSO FRANCÊS M10x55	●	●
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	●	●
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●
07	MD040003	PORCA SEXTAVADA M10	●	●
08	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL	●	●
09	MD020042	PARAFUSO SEXTAVADO M12x80	●	●
10	MD180002	ARRUELA LISA ESPESSURA 13,3	●	●
11	BA020009	PINO GUIA BICO	●	●
12	MD040010	PORCA SEXTAVADA M12 MA AUTOTRAVANTE	●	●
13	MD080001	GRAMPO R 2.5mm TIPO B	●	●
14	PS000964	GUIA SEPARADOR CENTRAL 45/50 CM	●	●
15	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE	●	●
16	BB010200	CONJ. SOLD. BASE APOIO 45	●	
16	BB020100	CONJ. SOLD. BASE APOIO 50		●
17	MD020023	PARAF. SEXT. M10x70	●	●
18	MD040009	PORCA SEXT. M10 MA AUTOTRAVANTE	●	●
19	BB010100	CONJ. SOLD. APOIO BICO 45/50/55/60	●	●
20	PM000658	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 45 CM	●	
20	BB020200	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 50CM		●
21	MD080002	GRAMPO BUCAL 5/16" x 2.1/4"	●	●
22	PS000958	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 45/50CM	●	●
23	PS000959	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 45	●	
23	PS000960	BASE INFERIOR DOBRADICA 50		●
24	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8x20	●	●
25	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE MA	●	●
26	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10X30	●	●
27	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	●	●

Porta Bico e Bico Central 52,5 cm

Porta Bico e Bico Central 52,5 cm

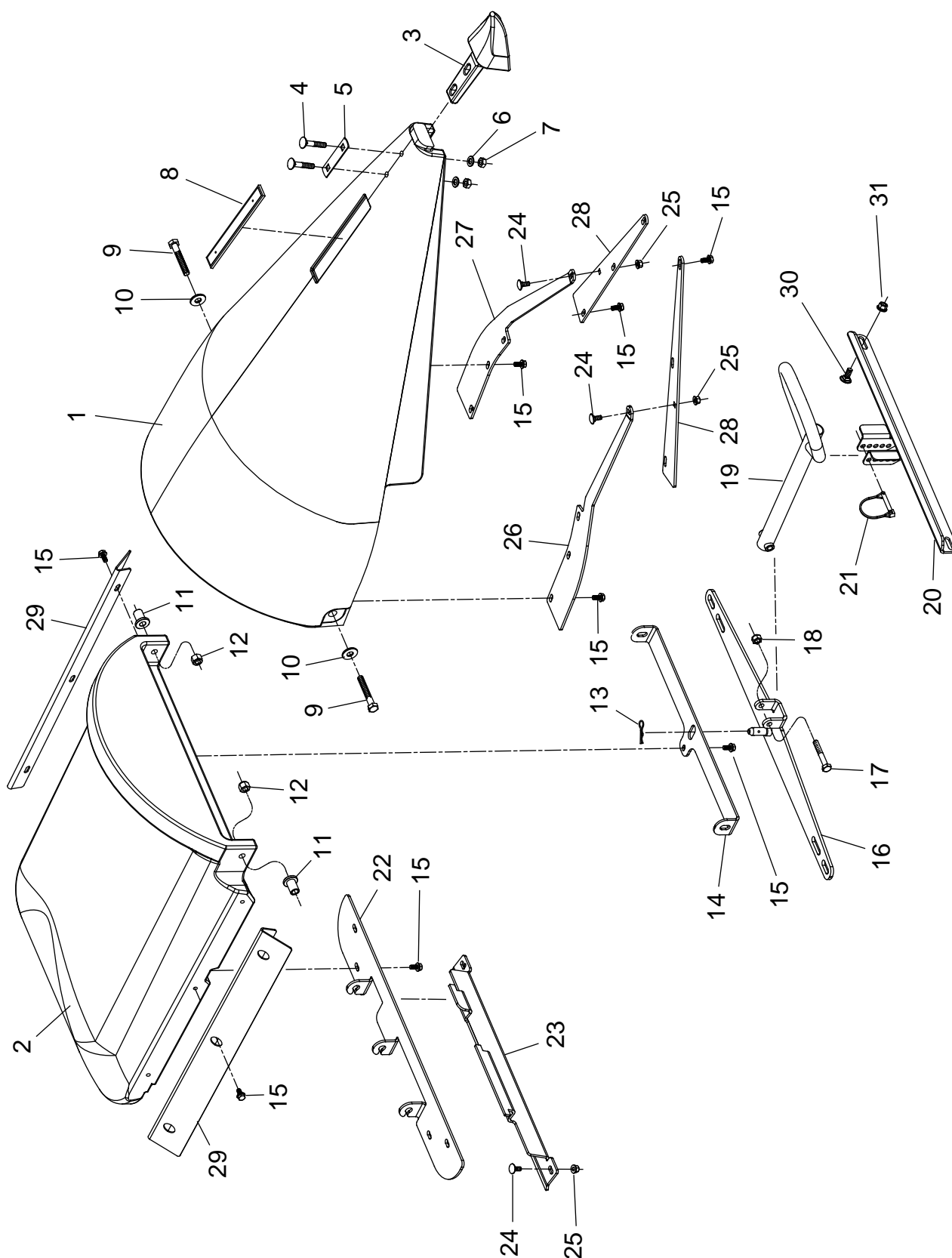
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	52,5
01	BB060001	BICO CENTRAL 52,5 CM	●
02	BB060002	PORTA BICO CENTRAL 52,5 CM	●
03	BA020003	PONTEIRA BICO	●
04	MD020219	PARAFUSO FRANCÊS M10X50	●
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	●
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	●
07	MD040003	PORCA SEXTAVADA M10	●
08	MD020728	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA ALLEN M12X80	●
09	MD180002	ARRUELA LISA ESPESSURA 13,3	●
10	BA020009	PINO GUIA BICO	●
11	MD040010	PORCA SEXTAVADA M12 AUTOTRAVANTE	●
12	MD080001	GRAMPO R 2.5MM TIPO B	●
13	PS002382	GUIA SEPARADOR CENTRAL 52,5 CM	●
14	PM001948	CONJUNTO SOLDADO BASE APOIO 52,5 CM	●
15	MD080002	GRAMPO BUÇAL 5/16" X 2.1/4"	●
16	BB160200	CONJUNTO SOLDADO REGULADOR APOIO 52,5 CM	●
17	BB010100	CONJUNTO SOLDADO APOIO BICO 45/50/55/60	●
18	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10X25	●
19	PM001947	CONJUNTO SOLDADO DOBRADIÇA 52,5 CM	●
20	MD040008	PORCA SEXTAVADA M8 AUTOTRAVANTE	●
21	MD020069	PARAFUSO SEXTAVADO M8X25 FLANGEADO	●
22	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	●
23	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8X20	●
24	MD020023	PARAFUSO SEXTAVADO M10X60	●
25	MD020007	PARAFUSO SEXTAVADO M8X45	●
26	MD040009	PORCA SEXTAVADA M10 AUTOTRAVANTE	●

Porta Bico e Bico Central 55 - 60 cm

Porta Bico e Bico Central 55 - 60 cm

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	55	60
01	PS001136	BICO CENTRAL 55-60	●	●
02	PS001137	PORTA BICO CENTRAL 55-60	●	●
03	BA020003	PONTEIRA BICO	●	●
04	MD020220	PARAF.FRANCÊS M10x55	●	●
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	●	●
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●
07	MD040003	PORCA SEXT. M10	●	●
08	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL	●	●
09	MD020042	PARAF. SEXT. M12x80	●	●
10	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3	●	●
11	BA020009	PINO GUIA BICO	●	●
12	MD040010	PORCA SEXT. M12 MA AUTOTRAVANTE	●	●
13	MD080001	GRAMPO R 2.5mm TIPO B	●	●
14	PS001162	GUIA SEPARADOR CENTRAL 55-60	●	●
15	MD020067	PARAF. SEXT.M8x16 FLANGEADO	●	●
16	BB100200	CONJ. SOLD. BASE APOIO 55CM	●	
16	BB110100	CONJ. SOLD. BASE APOIO 60CM		●
17	MD020023	PARAF. SEXT. M10x70 MA	●	●
18	MD040009	PORCA SEXT. M10 MA AUTOTRAVANTE	●	●
19	BB010100	CONJ. SOLD. APOIO BICO 45/50/55/60	●	●
20	BB100100	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 55CM	●	
20	BB060300	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 60CM		●
21	MD080002	GRAMPO BUCAL 5/16 x 2.1/4	●	●
22	PS001157	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 55-60	●	●
23	PS001150	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 55	●	
23	PS001151	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 60		●
24	MD020202	PARAF.FRANCÊS M8x20	●	●
25	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE MA	●	●
26	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10X30	●	●
27	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	●	●

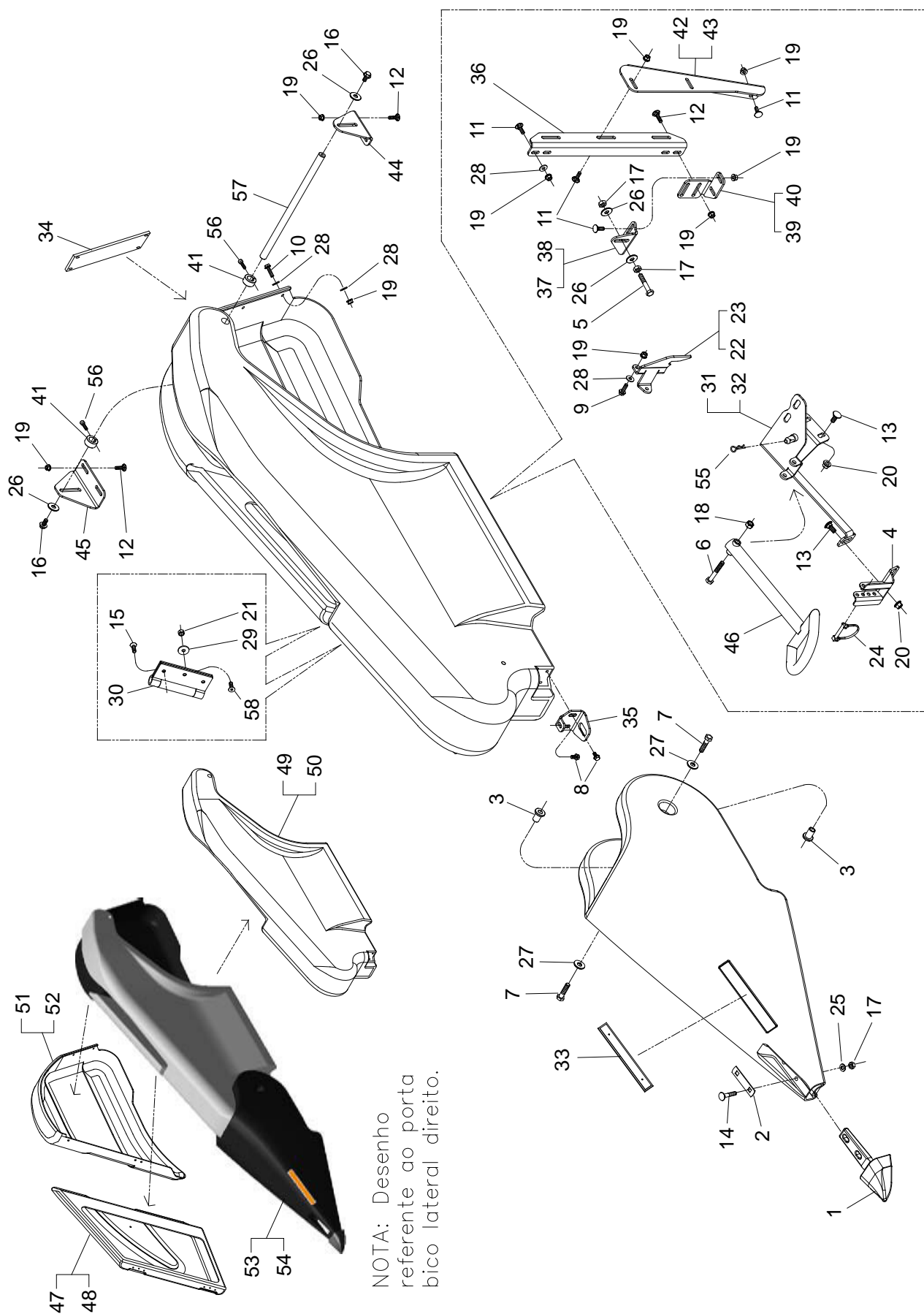
Porta Bico e Bico Central 70 - 75 - 76 cm

Porta Bico e Bico Central 70 - 75 - 76 cm

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	70	75	76
01	PS001147	BICO CENTRAL 70-75-76	●	●	●
02	PS001148	PORTA BICO CENTRAL 70-75-76	●	●	●
03	BA020003	PONTEIRA BICO	●	●	●
04	MD020220	PARAF. FRANCÊS M10x55	●	●	●
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	●	●	●
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●	●
07	MD040003	PORCA SEXT. M10	●	●	●
08	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL	●	●	●
09	MD020042	PARAF. SEXT. M12x80	●	●	●
10	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3	●	●	●
11	BA020009	PINO GUIA BICO	●	●	●
12	MD040010	PORCA SEXT. M12 MA	●	●	●
13	MD080001	GRAMPO R 2.5mm TIPO B	●	●	●
14	PS001161	GUIA SEPARADOR CENTRAL 70-75-76	●	●	●
15	MD020067	PARAF.SEXT. M8x16 FLANGEADO	●	●	●
16	BB030100	CONJ. SOLD. BASE APOIO 70CM	●		
16	BB130200	CONJ. SOLD. BASE APOIO 75CM		●	
16	BB170200	CONJ. SOLD. BASE APOIO 76CM			●
17	MD020023	PARAF. SEXT. M10x70	●	●	●
18	MD040009	PORCA SEXT. M10 MA AUTOTRAVANTE	●	●	●
19	BB030300	CONJ. SOLD. APOIO BICO 70/75/80/90	●	●	●
20	BB030400	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 70CM	●		
20	BB130100	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 75CM		●	●
21	MD080002	GRAMPO BUCAL 5/16" x 2.1/4"	●	●	●
22	PS001164	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 70/75	●	●	●
23	PS001152	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 70	●		
23	PS001153	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 75		●	
23	PS001154	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 76			●
24	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8x20	●	●	●
25	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE MA	●	●	●
26	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10X30	●	●	●
27	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	●	●	●

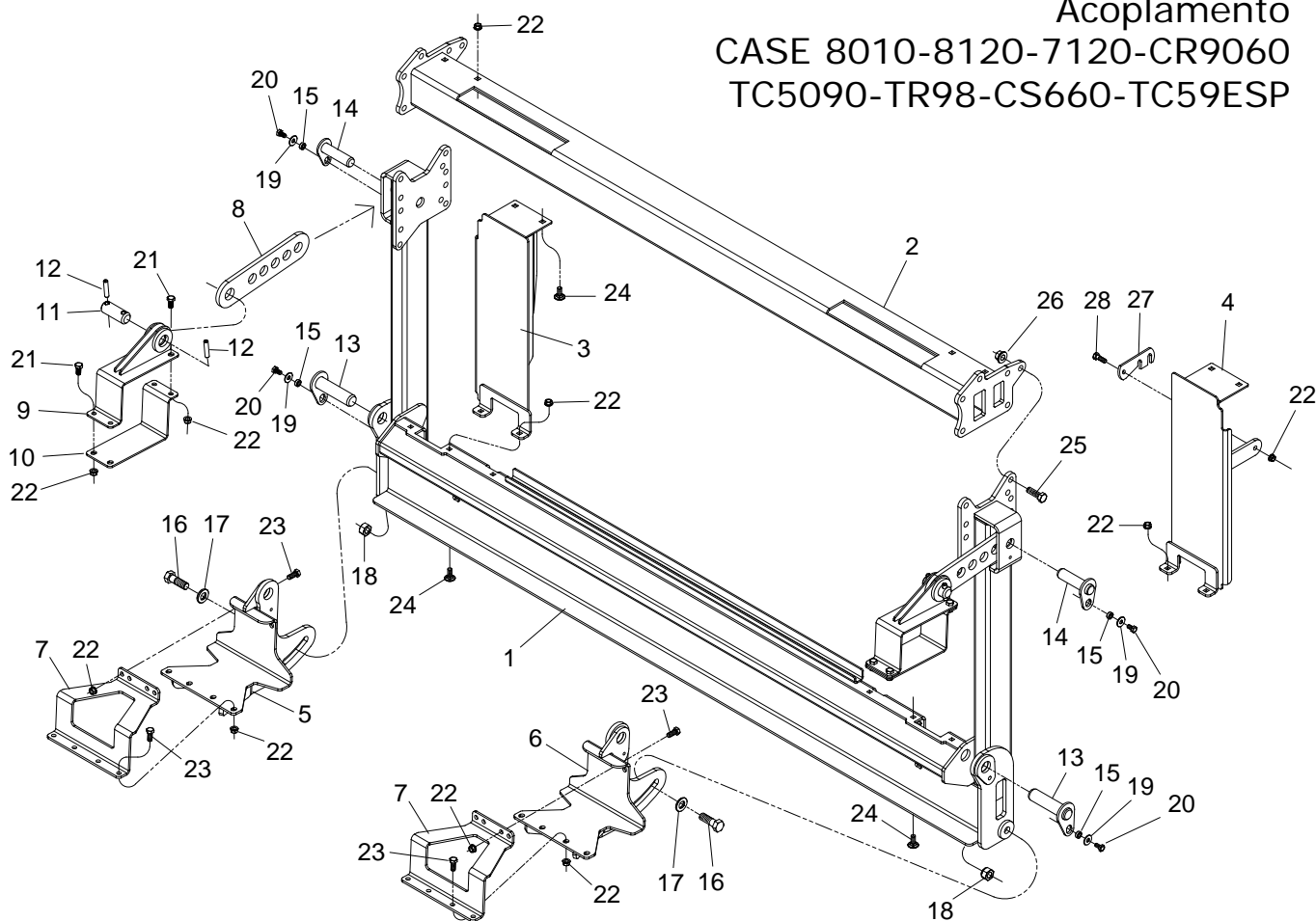
Porta Bico e Bico Central 80 - 90 cm

Porta Bico e Bico Central 80 - 90 cm

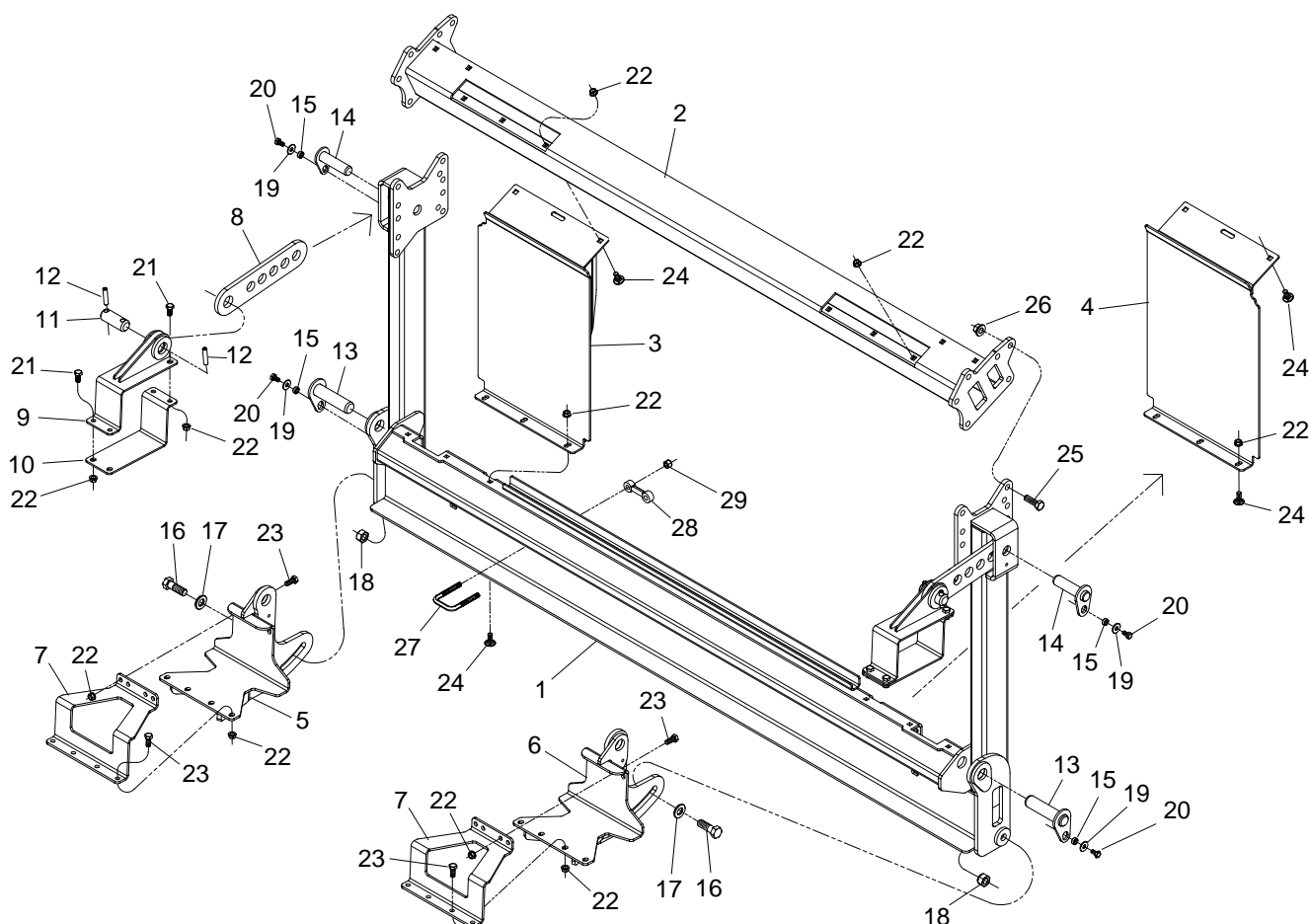
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	80	90
01	PS001138	BICO CENTRAL 80-90	●	●
02	PS001139	PORTA BICO CENTRAL 80-90	●	●
03	BA020003	PONTEIRA BICO	●	●
04	MD020220	PARAF. FRANCÊS M10x55	●	●
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	●	●
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●
07	MD040003	PORCA SEXT. M10	●	●
08	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL	●	●
09	MD020042	PARAF. SEXT. M12x80	●	●
10	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3	●	●
11	BA020009	PINO GUIA BICO	●	●
12	MD040010	PORCA SEXT. M12	●	●
13	MD080001	GRAMPO R 2.5mm TIPO B	●	●
14	PS001163	GUIA SEPARADOR CENTRAL 80-90	●	●
15	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGEADO	●	●
16	BB140100	CONJ. SOLD. BASE APOIO 80CM	●	
16	BB150200	CONJ. SOLD. BASE APOIO 90CM		●
17	MD020023	PARAF.SEXT.M10x70	●	●
18	MD040009	PORCA SEXT. M10 MA AUTOTRAVANTE	●	●
19	BB030300	CONJ. SOLD. APOIO BICO 70/75/80/90	●	●
20	BB040200	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 80CM	●	
20	BB150100	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 90CM		●
21	MD080002	GRAMPO BUCAL 5/16" x 2.1/4"	●	●
22	PS001158	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 80	●	
22	PS001159	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 90		●
23	PS001155	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 80	●	
23	PS001156	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 90		●
24	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8x20	●	●
25	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE MA	●	●
26	PS001172	COMPLEMENTO DIREITO BICO 90		●
27	PS001171	COMPLEMENTO ESQUERDO BICO 90		●
28	PS001170	COMPLEMENTO BICO 90		●
29	PS001169	COMPLEMENTO PORTA BICO 90		●
30	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10X30	●	●
31	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	●	●

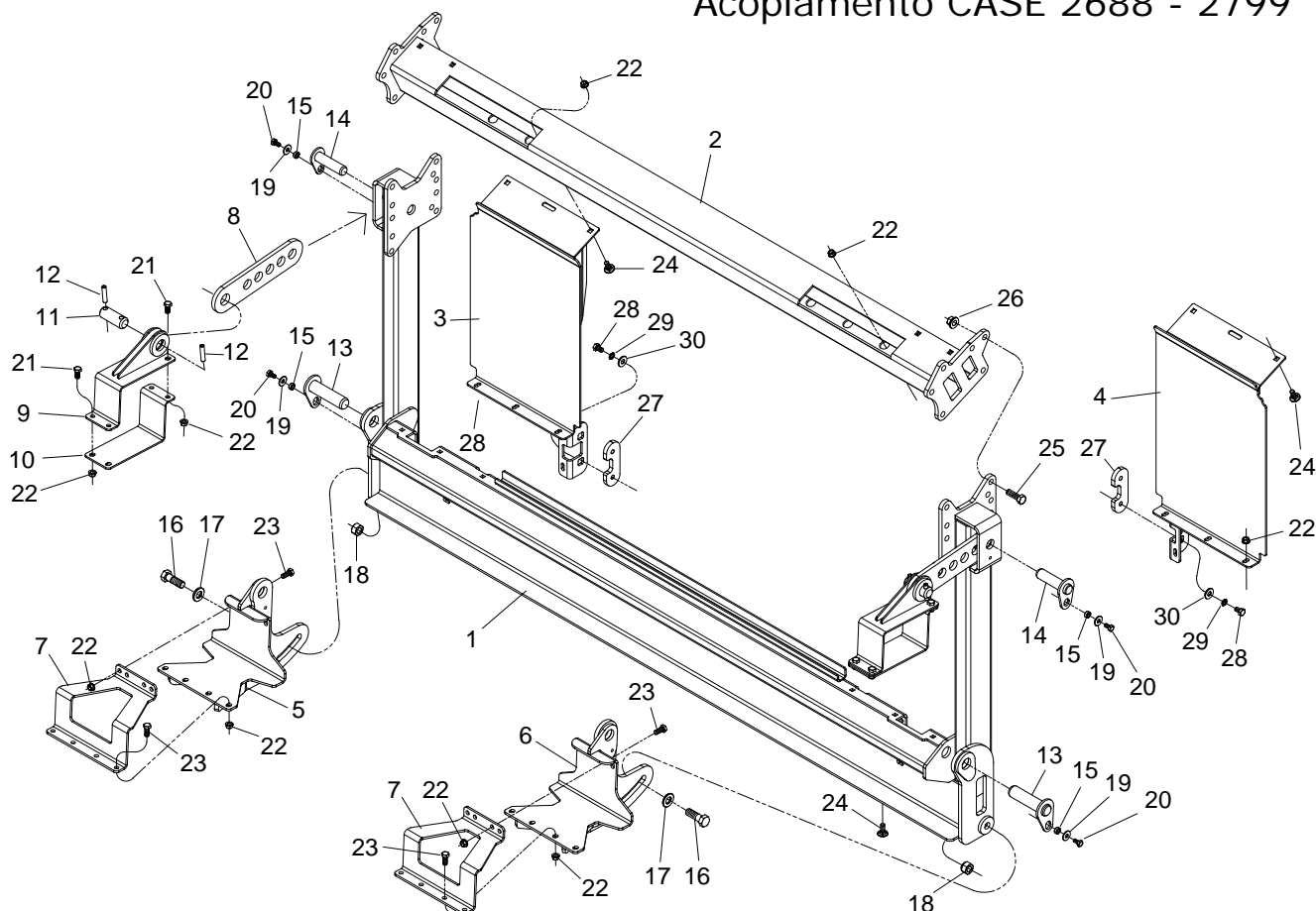
Porta Bico Lateral Direita e Esquerda

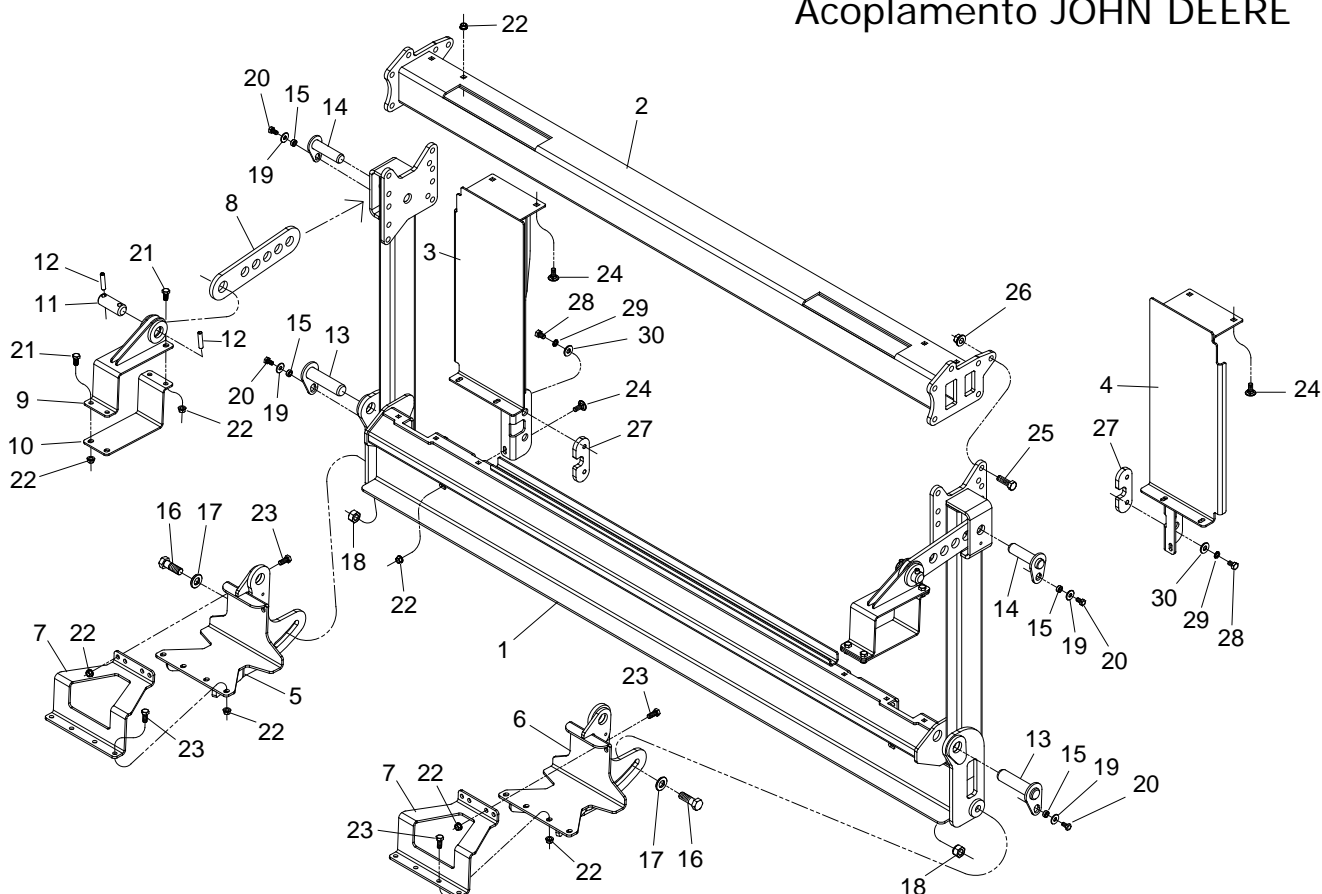
NOTA: Desenho referente ao porta bico lateral direito.

Porta Bico Lateral Direita e Esquerda

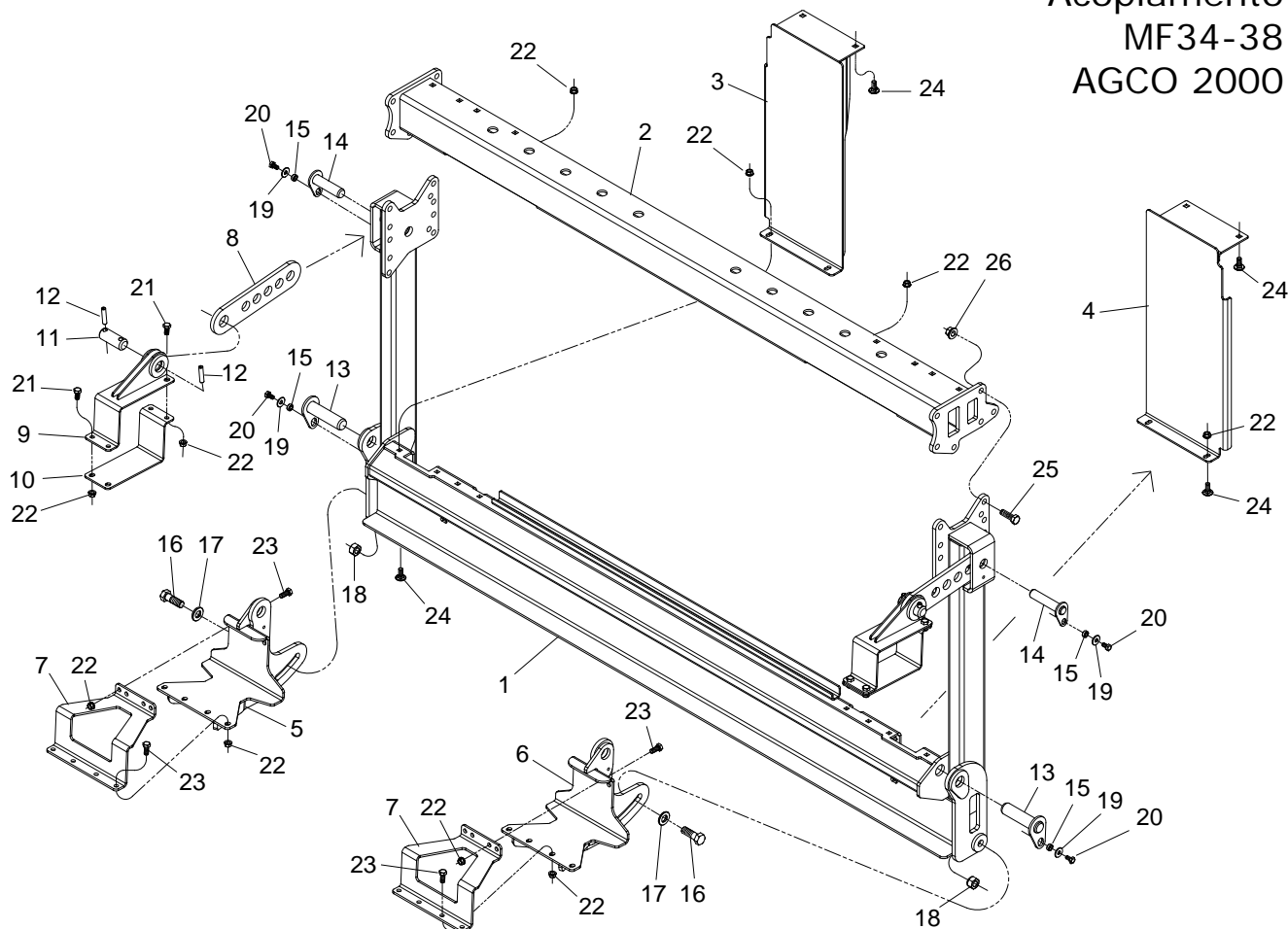
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	BA020003	PONTEIRA BICO
02	BA020007	CHAPA GUIA BICO
03	BA020009	PINO GUIA BICO
04	PM000658	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO LATERAL
05	MD020021	PARAF. SEXT. M10x60
06	MD020023	PARAF. SEXT. M10x70
07	MD020036	PARAF. SEXT. M12x50
08	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16
09	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25
10	MD020094	PARAF. SEXT. FLANGEADO M8x30
11	MD020203	PARAF. FRANCÊS M8x25
12	MD020204	PARAF. FRANCÊS M8x30
13	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25
14	MD020220	PARAF. FRANCÊS M10x55
15	MD020847	PARAF. CABEÇA CHATA M5x16
16	MD020850	PARAF. SEXT. FLANGEADO M10x20
17	MD040003	PORCA SEXT. M10
18	MD040009	PORCA SEXT. M10 AUTOTRAVANTE
19	MD040027	PORCA SEXT. M8 COM FLANGE
20	MD040028	PORCA SEXT. M10 COM FLANGE
21	MD040133	PORCA SEXT. M5 AUTOTRAVANTE
22	PS002535	SUPORTE DO ARTICULADOR DIREITO
23	PS002536	SUPORTE DO ARTICULADOR ESQUERDO
24	MD080002	GRAMPO BUÇAL
25	MD170003	ARRUELA LISA M10
26	MD180001	ARRUELA LISA 10.5
27	MD180002	ARRUELA LISA 13.5
28	MD180011	ARRUELA LISA 8.4
29	MD180014	ARRUELA LISA 5.3
30	MD210001	DOBRADIÇA FECHAMATIC
31	PM001974	CONJ. SOLD. APOIO LATERAL DO BICO DIREITO
32	PM001975	CONJ. SOLD. APOIO LATERAL DO BICO ESQUERDO
33	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL
34	MD150579	REFLETOR MODELO 898/1 LARANJA TRASEIRO
35	PS002457	APOIO BICO LATERAL
36	PS002458	SUPORTE DO BICO LATERAL
37	PS002460	CORREDIÇA DO BICO DIREITO
38	PS002537	CORREDIÇA DO BICO ESQUERDO
39	PS002461	ARTICULADOR DO BICO DIREITO
40	PS002462	ARTICULADOR DO BICO ESQUERDO
41	PS002463	BUCHA DE ENCOSTO
42	PS002464	SUPORTE DA LATERAL DIREITA
43	PS002465	SUPORTE DA LATERAL ESQUERDA
44	PS002466	GUIA INTERNO DO PORTA-BICO
45	PS002467	GUIA EXTERNO DO PORTA-BICO
46	PM001976	CONJ. SOLD. APOIO DO BICO ESQUERDO/DIREITO
47	PS002509	COMPL. CENTRAL PORTA BICO LAT. DIREITA
48	PS002510	COMPL. CENTRAL PORTA BICO LAT. ESQUERDA
49	PS002511	PORTA BICO LATERAL DIREITA
50	PS002512	PORTA BICO LATERAL ESQUERDA
51	PS002513	COMPL. TRAS. PORTA BICO LATERAL DIREITA
52	PS002514	COMPL. TRAS. PORTA BICO LATERAL ESQUERDA
53	PS002515	BICO LATERAL DIREITA
54	PS002516	BICO LATERAL ESQUERDA
55	MD080001	GRAMPO R 2.5mm TIPO B
56	MD020853	PARAFUSO ALLEN M5x16
57	PS002459	EIXO DO PORTA-BICO
58	MD020848	PARAF. CABECA CHATA M5x20

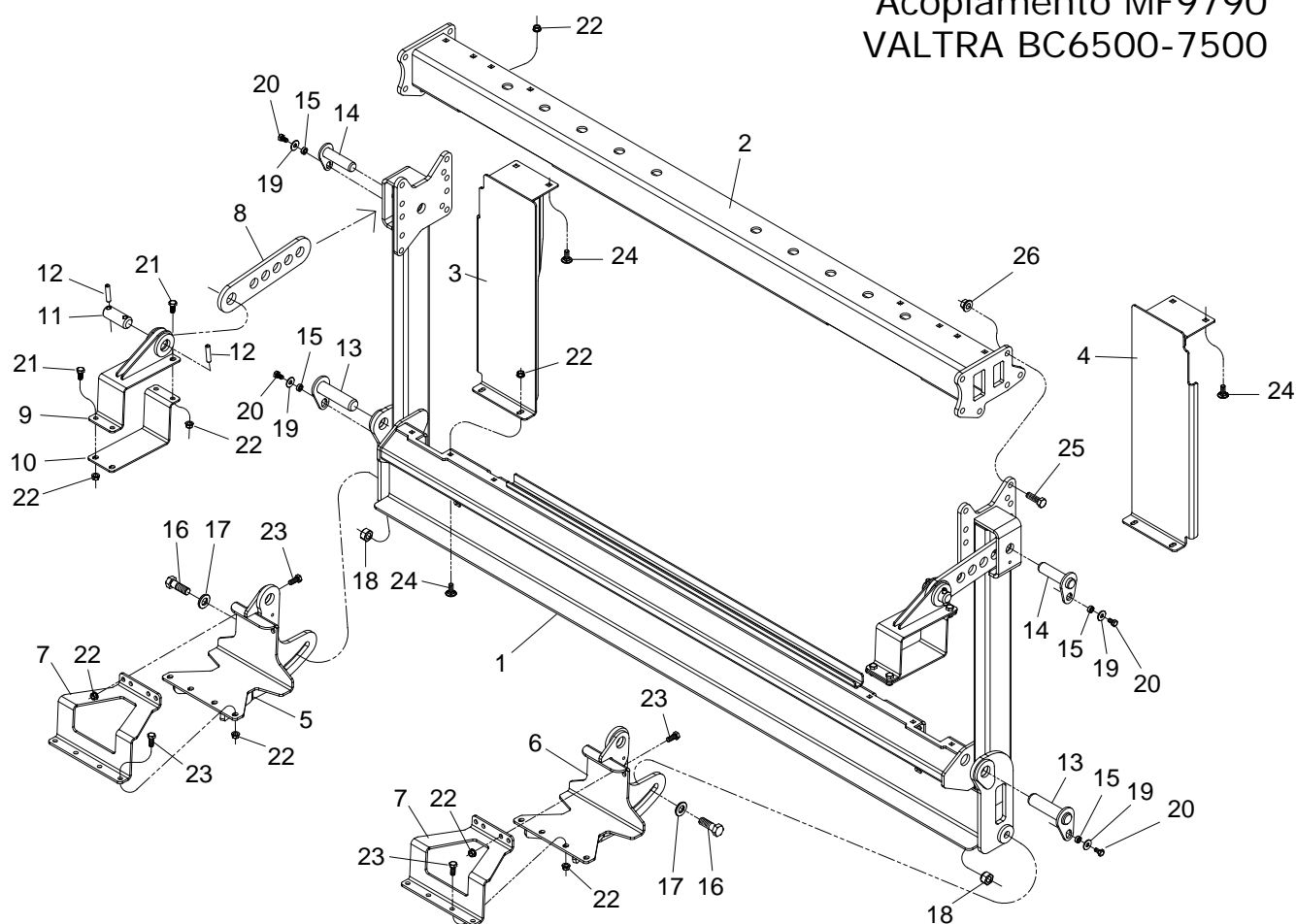
Acoplamento
CASE 8010-8120-7120-CR9060
TC5090-TR98-CS660-TC59ESP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001829	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO X10
02	PM001827	CONJ. SOLD. TRAVESSA
03	PM001847	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO CASE
04	PM001848	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO CASE
05	PM001826	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. DIREITO ACOPLAMENTO
06	PM001828	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. ESQUERDO ACOPLAMENTO
07	PS002070	MÃO FRANCÊSA
08	PS002068	REGULADOR ACOPLAMENTO
09	PM001825	CONJ. SOLD. SUPORTE SUPERIOR ACOPLAMENTO
10	PS002294	CHAPA SUPERIOR SUPORTE ACOPLAMENTO
11	PS002074	PINO
12	MD030002	PINO ELÁSTICO M12x55
13	PM001853	CONJ. SOLD. PINO INFERIOR ACOPLAMENTO
14	PM001852	CONJ. SOLD. PINO MENOR ACOPLAMENTO
15	PS000717	BUCHA PINO FIXADOR
16	MD020096	PARAF. SEXTAVADO M20x60
17	MD180004	ARRUELA LISA
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
19	MD180001	ARRUELA LISA
20	MD020013	PARAF. SEXTAVADO M10x20
21	MD020031	PARAF. SEXTAVADO M12x25
22	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE
23	MD020032	PARAF. SEXTAVADO M12x30
24	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
25	MD020324	PARAF.SEXTAVADO M16X50
26	MD040034	PORCA SEXT. M16 C /FLANGE
27	AD020001	TRAVA ACOPLAMENTO TC
28	MD020033	PARAF. SEXTAVADO M12x35

Acoplamento CASE 2366 - 2388 - 2399

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001829	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO X10
02	PM001827	CONJ. SOLD. TRAVESSA
03	PM001960	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO CASE 2366-88-99
04	PM001961	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO CASE 2366-88-99
05	PM001826	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. DIREITO ACOPLAMENTO
06	PM001828	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. ESQUERDO ACOPLAMENTO
07	PS002070	MÃO FRANCÊSA
08	PS002068	REGULADOR ACOPLAMENTO
09	PM001825	CONJ. SOLD. SUPORTE SUPERIOR ACOPLAMENTO
10	PS002294	CHAPA SUPERIOR SUPORTE ACOPLAMENTO
11	PS002074	PINO
12	MD030002	PINO ELÁSTICO M12x55
13	PM001853	CONJ. SOLD. PINO INFERIOR ACOPLAMENTO
14	PM001852	CONJ. SOLD. PINO MENOR ACOPLAMENTO
15	PS000717	BUCHA PINO FIXADOR
16	MD020096	PARAF. SEXTAVADO M20x60
17	MD180004	ARRUELA LISA
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
19	MD180001	ARRUELA LISA
20	MD020013	PARAF. SEXTAVADO M10x20
21	MD020031	PARAF. SEXTAVADO M12x25
22	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE
23	MD020032	PARAF. SEXTAVADO M12x30
24	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
25	MD020324	PARAF.SEXTAVADO M16X50
26	MD040034	PORCA SEXT. M16 C /FLANGE
27	AB010002	ABRAÇADEIRA CASE
28	AB020001	PRESILHA ACOPLAMENTO
29	MD040010	PORCA SEXT. M12 AUTOTRAVANTE

Acoplamento CASE 2688 - 2799

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001829	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO X10
02	PM001827	CONJ. SOLD. TRAVESSA
03	PM001962	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO CASE 2688-2799
04	PM001963	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO CASE 2688-2799
05	PM001826	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. DIREITO ACOPLAMENTO
06	PM001828	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. ESQUERDO ACOPLAMENTO
07	PS002070	MÃO FRANCÊSA
08	PS002068	REGULADOR ACOPLAMENTO
09	PM001825	CONJ. SOLD. SUPORTE SUPERIOR ACOPLAMENTO
10	PS002294	CHAPA SUPERIOR SUPORTE ACOPLAMENTO
11	PS002074	PINO
12	MD030002	PINO ELÁSTICO M12x55
13	PM001853	CONJ. SOLD. PINO INFERIOR ACOPLAMENTO
14	PM001852	CONJ. SOLD. PINO MENOR ACOPLAMENTO
15	PS000717	BUCHA PINO FIXADOR
16	MD020096	PARAF. SEXTAVADO M20x60
17	MD180004	ARRUELA LISA
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
19	MD180001	ARRUELA LISA
20	MD020013	PARAF. SEXTAVADO M10x20
21	MD020031	PARAF. SEXTAVADO M12x25
22	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE
23	MD020032	PARAF. SEXTAVADO M12x30
24	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
25	MD020324	PARAF.SEXTAVADO M16X50
26	MD040034	PORCA SEXT. M16 C /FLANGE
27	PS002442	REGULADOR PINO FIXAÇÃO CASE 2688-2799
28	MD020030	PARAF. SEXTAVADO M12x20
29	MD170016	ARRUELA PRESSÃO
30	MD180002	ARRUELA LISA

Acoplamento JOHN DEERE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001829	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO X10
02	PM001827	CONJ. SOLD. TRAVESSA
03	PM001873	CONJ. SOLD .ESPELHO DIREITO JD - X10
04	PM001874	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO JD - X10
05	PM001826	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. DIREITO ACOPLAMENTO
06	PM001828	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. ESQUERDO ACOPLAMENTO
07	PS002070	MÃO FRANCÊSA
08	PS002068	REGULADOR ACOPLAMENTO
09	PM001825	CONJ. SOLD. SUPORTE SUPERIOR ACOPLAMENTO
10	PS002294	CHAPA SUPERIOR SUPORTE ACOPLAMENTO
11	PS002074	PINO
12	MD030002	PINO ELÁSTICO M12x55
13	PM001853	CONJ. SOLD. PINO INFERIOR ACOPLAMENTO
14	PM001852	CONJ. SOLD. PINO MENOR ACOPLAMENTO
15	PS000717	BUCHA PINO FIXADOR
16	MD020096	PARAF. SEXTAVADO M20x60
17	MD180004	ARRUELA LISA
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
19	MD180001	ARRUELA LISA
20	MD020013	PARAF. SEXTAVADO M10x20
21	MD020031	PARAF. SEXTAVADO M12x25
22	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE
23	MD020032	PARAF. SEXTAVADO M12x30
24	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
25	MD020324	PARAF.SEXTAVADO M16X50
26	MD040034	PORCA SEXT. M16 C /FLANGE
27	PS000258	REGULADOR JOHN DEERE
28	MD020030	PARAF. SEXTAVADO M12x20
29	MD170016	ARRUELA PRESSÃO
30	MD180002	ARRUELA LISA

Acoplamento MF34-38 AGCO 2000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001829	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO X10
02	PM001827	CONJ. SOLD. TRAVESSA
03	PM002007	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO AGCO
04	PM002008	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO AGCO
05	PM001826	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. DIREITO ACOPLAMENTO
06	PM001828	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. ESQUERDO ACOPLAMENTO
07	PS002070	MÃO FRANCÊSA
08	PS002068	REGULADOR ACOPLAMENTO
09	PM001825	CONJ. SOLD. SUPORTE SUPERIOR ACOPLAMENTO
10	PS002294	CHAPA SUPERIOR SUPORTE ACOPLAMENTO
11	PS002074	PINO
12	MD030002	PINO ELÁSTICO M12x55
13	PM001853	CONJ. SOLD. PINO INFERIOR ACOPLAMENTO
14	PM001852	CONJ. SOLD. PINO MENOR ACOPLAMENTO
15	PS000717	BUCHA PINO FIXADOR
16	MD020096	PARAF. SEXTAVADO M20x60
17	MD180004	ARRUELA LISA
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
19	MD180001	ARRUELA LISA
20	MD020013	PARAF. SEXTAVADO M10x20
21	MD020031	PARAF. SEXTAVADO M12x25
22	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE
23	MD020032	PARAF. SEXTAVADO M12x30
24	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
25	MD020324	PARAF.SEXTAVADO M16X50
26	MD040034	PORCA SEXT. M16 C /FLANGE

Acoplamento MF9790 VALTRA BC6500-7500

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001829	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO X10
02	PM001827	CONJ. SOLD. TRAVESSA
03	PM001871	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO MF9790 / BC7500
04	PM001872	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO MF9790 / BC7500
05	PM001826	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. DIREITO ACOPLAMENTO
06	PM001828	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. ESQUERDO ACOPLAMENTO
07	PS002070	MÃO FRANCÊSA
08	PS002068	REGULADOR ACOPLAMENTO
09	PM001825	CONJ. SOLD. SUPORTE SUPERIOR ACOPLAMENTO
10	PS002294	CHAPA SUPERIOR SUPORTE ACOPLAMENTO
11	PS002074	PINO
12	MD030002	PINO ELÁSTICO M12x55
13	PM001853	CONJ. SOLD. PINO INFERIOR ACOPLAMENTO
14	PM001852	CONJ. SOLD. PINO MENOR ACOPLAMENTO
15	PS000717	BUCHA PINO FIXADOR
16	MD020096	PARAF. SEXTAVADO M20x60
17	MD180004	ARRUELA LISA
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
19	MD180001	ARRUELA LISA
20	MD020013	PARAF. SEXTAVADO M10x20
21	MD020031	PARAF. SEXTAVADO M12x25
22	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE
23	MD020032	PARAF. SEXTAVADO M12x30
24	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
25	MD020324	PARAF.SEXTAVADO M16X50
26	MD040034	PORCA SEXT. M16 C /FLANGE

Adesivos X10 - Instruções e Segurança

1

LUBRIFICAR AS CORRENTES DO SEM FIM E DA TRANSMISSÃO A CADA 5 HORAS.

LUBRICAR LAS CADENAS DE LO SEM FIM Y DE LA TRANSMISIÓN CADA 5 HORAS.

LUBRICATE THE CHAINS OF THE AUGER AND TRANSMISSION EVERY 5 HOURS.

Óleo / Aceite / Oil

MD150876

2

ATENÇÃO / ATENCIÓN / WARNING

Leia e compreenda o manual de operação antes de utilizar este equipamento. Não seguir as instruções de operação pode resultar em ferimentos graves ou morte.

Lea y comprenda el manual de instrucciones antes de utilizar este equipo. No seguir las instrucciones de funcionamiento podrá resultar en lesiones graves o la muerte.

Read and understand operator's manual before using this machine. Failure to follow operating instructions can result is serious injury or death.

MD150860

3

ATENÇÃO / ATENCIÓN / WARNING

- ✓ Sempre que for trabalhar sob a plataforma, use as travas de segurança nos cilindros hidráulicos.
- ✓ Observe se os pinos de acoplamento da colheitadeira estão devidamente engatados na plataforma.
- ✓ Se todas as blindagens estão fixadas em seus devidos lugares.
- ✓ Se todo o sistema de transmissão está devidamente conectado.

- ✓ Toda vez que trabajar por debajo de la plataforma, utilice las trabas de seguridad de los cilindros hidráulicos.
- ✓ Tenga en cuenta que los pernos de acoplamiento de la cosechadora estén bien presos en la plataforma.
- ✓ Si todas las blindajes se han fijado en sus lugares apropiados.
- ✓ Si todo el sistema de transmisión esté debidamente conectado.

- ✓ Whenever you work under the header, use safety latches in the hydraulic cylinders.
- ✓ Confirm that combine coupling pins are properly engaged on the header.
- ✓ Confirm that all shields are properly installed.
- ✓ Confirm the drive system is properly connected.

MD150033

7

GTS DO BRASIL

Matriz:
Rua: Alcides Baccin, nº 3000 - Às Margens de BR 282 - Km 03
Bairro São Paulo - Lages - SC. CEP: 88506-605
CNPJ - 04.043.327/0001-00 - Fone: (49) 3251-7100
e-mail: vendas@gtsdobrasil.com.br

Nº Série:

Modelo:

Data:

MD150841

4

PERIGO / PELIGRO / DANGER

Não se aproxime dos eixos giratórios com a máquina em funcionamento, risco de graves lesões e morte. Use roupas justas. Antes de qualquer ajuste ou manutenção, certifique-se de que todos os dispositivos de proteção estão corretamente instalados, que o motor da colheitadeira esteja desligado e que todos os eixos parados.

No se acerque a los ejes giratorios con la máquina en operación, riesgos de graves lesiones y la muerte. Usar ropa ajustada. Antes de realizar cualquier ajuste o mantenimiento, asegúrese de que todos los dispositivos de seguridad estén instalados correctamente, el motor de la cosechadora está apagado y todos los ejes detenidos.

Keep away from drive shafts with the machine is in operation, risk of serious injury or death. Wear tight fitting clothes. Before performing any service, confirm that all protective devices are properly installed, the combine engine is turned off, and all drives have completely stopped.

MD150040

5

LUBRIFICAR A EMBREAGEM DO CARACOL A CADA 50 HORAS.

LUBRICAR EL EMBRAGUE DEL SINFÍN CADA 50 HORAS.

LUBRICATE THE AUGER CLUTCH EVERY 50 HOURS.

GRAXA / GRASA / GREASE

MD150313

10

PERIGO / PELIGRO / DANGER

NÃO DESMONTAR A EMBREAGEM DO CARACOL, POIS A ABERTURA DESTE COMPONENTE PODE CAUSAR ACIDENTE GRAVE.

NO DESARMAR EL EMBRAGUE DEL SINFÍN, PUES LA APERTURA DE ESTE COMPONENTE PUEDE CAUSAR ACCIDENTE GRAVE.

DO NOT DISASSEMBLE THE AUGER TUBE CLUTCH. OPENING THIS COMPONENT MAY CAUSE SERIOUS INJURY.

MD150628

11

PERIGO / PELIGRO / DANGER

NÃO DESMONTAR A EMBREAGEM DA LINHA, POIS A ABERTURA DESTE COMPONENTE PODE CAUSAR ACIDENTE GRAVE.

NO DESARMAR EL EMBRAGUE DE LA LÍNEA, PUES LA APERTURA DE ESTE COMPONENTE PUEDE CAUSAR ACCIDENTE GRAVE.

DO NOT DISASSEMBLE THE ROW UNIT CLUTCH. OPENING THIS COMPONENT MAY CAUSE SERIOUS INJURY.

MD150629

12

ATENÇÃO / ATENCIÓN / WARNING

RECOMENDA-SE TRANSPORTAR A PLATAFORMA FIXADA COM CINTAS NO REBOQUE.

RECOMENDAMOS QUE TRANSPORTE LA PLATAFORMA PRESA CON CINTAS AL REMOLQUE.

IT IS RECOMMENDED TO TRANSPORT THE HEADER SECURED WITH STRAPS IN TOW.

MD150864

13

ATENÇÃO / ATENCIÓN / WARNING

10 km/h

EM TERRENOS IRREGULARES, REDUZIR A VELOCIDADE AO DESLOCAR-SE COM A PLATAFORMA ACOPLADA. EVITARÁ DANOS AO IMPLEMENTO.

EN TERRENOS IRREGULARES, REDUZCA LA VELOCIDAD AL ANDAR CON LA PLATAFORMA ACOPLADA. ESO EVITARÁ DAÑOS AL IMPLEMENTO.

REDUCE SPEED IN UNEVEN TERRAIN WHEN COUPLED TO THE HEADER TO PREVENT DAMANGE TO THE IMPLEMENT.

MD150854

6

ATENÇÃO / ATENCIÓN / WARNING

A, B

Proteção (A) e Cruzeta (B): lubrificar a cada 8 horas.

Protección (A) y Cruceta (B): lubricar cada 8 horas.

Sheild (A) e Crosshead (B): lubricate every 8 hours.

MD150319

8

LUBRIFICAR A EMBREAGEM DA LINHA A CADA 50 HORAS.

LUBRICAR EL EMBRAGUE DE LA LÍNEA CADA 50 HORAS.

LUBRICATE THE ROW UNIT CLUTCH EVERY 50 HOURS.

GRAXA / GRASA / GREASE

MD150311

14

PERIGO / PELIGRO / DANGER

Não se aproxime do sem-fim, correntes da linha e rolos recolhedores com a máquina em funcionamento, RISCO DE MORTE. Antes de qualquer ajuste ou manutenção, DESLIGUE a transmissão da plataforma e motor da colheitadeira. Retire a chave de contato.

No se acerque de lo sinfín, cadenas de línea y rollos colectores con la máquina en operación, RIESGO DE MUERTE. Antes de realizar cualquier mantenimiento, PARE la transmisión del plataforma y APAGUE el motor del cosechadora. Retire la llave de contacto.

Keep away from auger, row chains and collectors rolls with the machine in operation, RISK OF DEATH. Before performing any service, TURN OFF the transmission header and engine combine. Remove contact key.

MD150031

9

ATENÇÃO / ATENCIÓN / WARNING

LUBRIFICAR O TUBO MACHO DOS CARDANS: a cada 8 horas para colheitadeiras com basculação lateral e a cada 40 horas para colheitadeiras sem basculação.

LUBRICAR EL TUBO MACHO DE LOS CARDANES: cada 8 horas para las cosechadoras con basculante lateral y cada 40 horas para cosechadoras sin basculante.

LUBRICATE THE MALE TUBE FOR THE DRIVE SHAFTS: every 8 hours for combines with lateral tilt feederhouses and every 40 hours for harvesters without lateral tilt.

MD150580

15

A: Nível de óleo no visor
Óleo recomendado: SAE 85 W 140 ou SAE

A: Nivel de aceite en el visor
Aceite recomendado: SAE 85 W 140 o SAE

A: Oil level sight glass
Recommend oil: SAE 85 W 140 or SAE 90

MD150320

Adesivos X10 - Instruções e Segurança

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	MD150876	ADESIVO LUBRIFICAR CORRENTES A CADA 5 HORAS
02	MD150860	ADESIVO ATENÇÃO: LEIA MANUAL OPERAÇÃO
03	MD150033	ADESIVO ATENÇÃO: INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA
04	MD150040	ADESIVO PERIGO: CARDAN E EIXOS GIRATÓRIOS
05	MD150313	ADESIVO ATENÇÃO: LUBRIFICAR EMBREAGEM CARACOL
06	MD150319	ADESIVO ATENÇÃO: LUBRIFICAR CARDANS
07	MD150841	PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO 65X110 (ALUMÍNIO)
08	MD150311	ADESIVO ATENÇÃO: LUBRIFICAR EMBREAGEM DA LINHA
09	MD150580	ADESIVO ATENÇÃO: LUBRIFICAR TUBO CARDAN
10	MD150628	ADESIVO PERIGO: EMBREAGEM CARACOL
11	MD150629	ADESIVO PERIGO: EMBREAGEM LINHA
12	MD150864	ADESIVO ATENÇÃO: TRANSPORTAR COM REBOQUE
13	MD150854	ADESIVO ATENÇÃO: REDUZIR VELOCIDADE
14	MD150031	ADESIVO PERIGO: SEM-FIM/CORRENTES/ROLOS
15	MD150320	ADESIVO NÍVEL DE ÓLEO NO VISOR

Adesivos X10 - Logotipos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	MD150497	ADESIVO GTS PARA TIRANTE X10 195x100
02	MD150818	ADESIVO COMPL. TRAS. PORTA BICO LATERAL DIREITA
03	MD150819	ADESIVO COMPL. TRAS. PORTA BICO LATERAL ESQUERDA
04	MD150820	ADESIVO COMPL. CENTRAL PORTA BICO LATERAL DIREITA
05	MD150821	ADESIVO COMPL. CENTRAL PORTA BICO LATERAL ESQUERDA
06	*	ADESIVO X10 + MODELO (Nº LINHAS + ESPAÇAMENTO)

*CÓDIGO DO ADESIVO X10 + MODELO, DEVEM SER SOLICITADOS À FÁBRICA ATRAVÉS DO Nº DE LINHAS + ESPAÇAMENTO.

10.1 - Termo de Garantia GTS

A **GTS do Brasil Ltda** garante a máquina aqui caracterizada contra defeitos de fabricação devidamente comprovados pela fábrica, dentro das seguintes condições:

1. A garantia é válida durante os primeiros 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal da GTS do Brasil nas vendas diretas, ou nos casos de vendas por revendas a Nota Fiscal da mesma para o cliente.

2. Consiste a presente garantia, no compromisso da **GTS do Brasil Ltda**, em reparar ou fornecer gratuitamente, as peças que a seu exclusivo juízo apresentarem defeitos de fabricação.

3. Não são garantidas pela **GTS do Brasil Ltda** peças avariadas por uso indevido e nem quaisquer desgastes decorrentes de uso normal e os custos normais de manutenção e substituição de itens de serviço.

4. A presente garantia será imediata e integralmente inválida nos seguintes casos:

a. Aplicação inadequada da máquina.

b. Modificação ou adaptações, emprego de peças ou componentes não originais de fábrica.

c. Depreciação ou dano resultante de acidente, má manutenção, abuso e ou dano causado por objetos estranhos (madeira, pedra ou de outros do que a normal utilização da máquina).

5. Os serviços de garantia devem ser executados por técnicos qualificados e autorizados pela **GTS do Brasil Ltda**.

6. Reclamações sobre eventuais defeitos durante o período de garantia deverão ser apresentadas aos revendedores autorizados da **GTS do Brasil Ltda**, que por sua vez encaminharão à fábrica o formulário de Solicitação de Garantia devidamente preenchido para análise, e posterior substituição, se reconhecido defeito.

7. Somente serão cumpridas as cláusulas do presente Termo de Garantia, se a ficha da Entrega Técnica tiver sido devidamente preenchida e enviada à **GTS do Brasil Ltda**, no prazo de 30 dias a partir da data da Entrega Técnica.

8. Caso necessário o envio do equipamento para fábrica, as despesas referentes ao transporte (ida e volta) para o conserto do equipamento são de total responsabilidade do usuário/comprador.

9. A **GTS do Brasil Ltda** reserva-se o direito de efetuar modificações na máquina, sempre que for necessário sem aviso prévio e **sem que isso incorra em obrigações de qualquer espécie.**

10.2 - Assistência Técnica GTS

Acreditamos que com as informações contidas neste Manual você terá condições de operar e manter a Plataforma corretamente.

Porém, se ocorrerem imprevistos, aconselhamos procurar assistência no Revendedor mais próximo. Se este julgar necessário, solicitará auxílio à Assistência Técnica GTS do Brasil ltda.

GTS do Brasil Ltda.

Indústria e Comércio de Máquinas e Implementos Agrícolas.

Rua Alcides Baccin, 3000, às margens da BR 282, km 03

Lages - SC

CEP: 88506 - 605

Fones: (49) 3251 7100
(49) 3251 7121 ou 3251 7148
Fax: (49) 3251 7100 ou 3251 7102

e-mail: assistencia@gtsdobrasil.com.br

http: www.gtsdobrasil.com.br

Identificação do equipamento (Número de Série)

Ao necessitar repor peças, use somente peças originais GTS, que são devidamente projetadas para o produto e fabricadas dentro das condições de resistência e ajuste, assegurando o melhor funcionamento e com o máximo de vida útil.

Além disso, a reposição de peças originais preserva a garantia do cliente.

Ao solicitá-las no seu revendedor, informe sempre o modelo da máquina e o número de Série, gravados na plaqueta (1).

10.3- Peças de Reposição

Sempre compre peças genuínas, com isto você estará de acordo com as normas vigentes no termo de garantia do seu produto e junto estará garantindo a performance do seu equipamento, pois estará colocando peças com qualidade no qual terá uma vida útil mais longa e a certeza da durabilidade.

Para compra de peças de reposição solicite a sua revenda/concessionária a qual adquiriu o produto ou entre em contato diretamente com a fábrica.

Fones: (49) 3251 7100
(49) 3251 7127 ou 3251 7137
Fax: (49) 3251 7100 ou 3251 7102

e-mail: pecas@gtsdobrasil.com.br
http: www.gtsdobrasil.com.br

Entrega Técnica - 1ª Via (Cliente)

A - Dados do Cliente

Caro Cliente: os dados solicitados abaixo têm a única finalidade de permitir que a GTS do Brasil o conheça melhor.

1. Nome Proprietário:______________________________ 2. Município:____________________
3. Endereço:______________________________________ 4. Estado:______________________
5. Nome Receptor:_________________________________ 6. Função:______________________
7. Modelo Trator Colheitadeira:______________________ 8. Potência:____________________
9. Modelo Equip. GTS:______________________________ 10. Nº Série:___________________
10. Telefone para contato:___________________________ 11. Celular:____________________
12. Revenda:______________________________________ 13. Fone:_______________________
14. Técnico (Revenda):____

Principais atividades realizadas na propriedade:

____

____

____

Já possui outros equipamentos GTS? Em caso afirmativo, quais?

____

____

B- Itens a Executar na Entrega Técnica

- Condição em que a máquina chegou:

Ótimo ( ) Bom ( ) Regular ( )

Obs.:____

____

- Método de descarregamento:

1- ( ) Com a Colheitadeira

2- ( ) Dispositivo GTS

3- ( ) Outros Métodos

Obs.:____

____

Entrega Técnica - 1ª Via (Cliente)

C - Caixa de Acessórios	X-10
1 - Catálogo de Peças / Manual de Operação	01 ( )
2 - Grampos	08 ( )
3 - Medidores de Nível	01 ( )
4 - Emenda e Redução Corrente ASA 80	02 ( )
5 - Conjunto Engrenagem Transmissão Lateral	01 ( )
6 - Conjunto Engrenagem Transmissão Caracol	01 ( )
7 - Borracha de Arrasto (Opcional)	04 ( )
8 - Sistema Controle Chapa Reguladora (Opcional)	01 ( )

VERIFICAÇÕES E INSTRUÇÕES	
D - Recomendações de Segurança	**STATUS**
1 - Recomendações	
2 - Adesivos	
3 - Notas Explicativas	
E - Características e Especificações Técnicas	
1 - Identificação dos Componentes	
2 - Especificações Técnicas	
3 - Dimensões	
F - Preparação e Regulagens da Plataforma	
1 - Acoplamentos da Plataforma	
2 - Sem-Fim (Caracol)	
3 - Transmissão das Linhas Recolhedoras	
4 - Raspadores dos Rolos	
5 - Regulador de Entrada	
6 - Bicos e Porta Bicos	
G - Instruções de Manutenção e Conservação	
1 - Manutenção das Correntes	
2 - Pontos de Lubrificação	
3 - Manutenção de Eixos e Cardãns	
4 - Conservação da Caixa de Transmissão	
5 - Conservação da Embreagem	
6 - Conservação da Plataforma	
H - Operação	
1 - Transporte da Plataforma	
2 - Dispositivo de Carregamento	
3 - Operação Passo-a-Passo	
I - Diagnóstico de Causas e Soluções	
1 - Anormalidade / Possíveis Causas / Solução	
J - Kits de Transformações e Opcionais	
1 - Transformação de Espaçamento	
2 - Transformação de Acoplagem	
K - Serviços e Informações	
1 - Termo de Garantia	
2 - Assistência Técnica	
3 - Peças de Reposição	

A entrega técnica foi devidamente executada de acordo com as instruções contidas no presente manual. Este equipamento me foi entregue em estado de novo, instalado e funcionando corretamente. As condições de garantia descritas no Manual foram aceitas por mim.

____
Técnico Responsável

____
Proprietário / Responsável

______________________   ___/___/___
Assinatura   Data

Entrega Técnica - 2ª Via (enviar à GTS do Brasil)

A - Dados do Cliente

Caro Cliente: os dados solicitados abaixo têm a única finalidade de permitir que a GTS do Brasil o conheça melhor.

1. Nome Proprietário:________________________ 2. Município:________________
3. Endereço:________________________ 4. Estado:________________
5. Nome Receptor:________________________ 6. Função:________________
7. Modelo Trator Colheitadeira:________________________ 8. Potência:________________
9. Modelo Equip. GTS:________________________ 10. Nº Série:________________
10. Telefone para contato:________________________ 11. Celular:________________
12. Revenda:________________________ 13. Fone:________________
14. Técnico (Revenda):____

Principais atividades realizadas na propriedade:

____

____

____

Já possui outros equipamentos GTS? Em caso afirmativo, quais?

____

____

B- Itens a Executar na Entrega Técnica

- Condição em que a máquina chegou:

Ótimo ( ) Bom ( ) Regular ( )

Obs.:____

____

- Método de descarregamento:

1- ( ) Com a Colheitadeira

2- ( ) Dispositivo GTS

3- ( ) Outros Métodos

Obs.:____

____

Entrega Técnica - 2ª Via (enviar à GTS do Brasil)

C - Caixa de Acessórios	X-10
1 - Catálogo de Peças / Manual de Operação	01 ( )
2 - Grampos	08 ( )
3 - Medidores de Nível	01 ( )
4 - Emenda e Redução Corrente ASA 80	02 ( )
5 - Conjunto Engrenagem Transmissão Lateral	01 ( )
6 - Conjunto Engrenagem Transmissão Caracol	01 ( )
7 - Borracha de Arrasto (Opcional)	04 ( )
8 - Sistema Controle Chapa Reguladora (Opcional)	01 ( )

VERIFICAÇÕES E INSTRUÇÕES	
D - Recomendações de Segurança	**STATUS**
1 - Recomendações	
2 - Adesivos	
3 - Notas Explicativas	
E - Características e Especificações Técnicas	
1 - Identificação dos Componentes	
2 - Especificações Técnicas	
3 - Dimensões	
F - Preparação e Regulagens da Plataforma	
1 - Acoplamentos da Plataforma	
2 - Sem-Fim (Caracol)	
3 - Transmissão das Linhas Recolhedoras	
4 - Raspadores dos Rolos	
5 - Regulador de Entrada	
6 - Bicos e Porta Bicos	
G - Instruções de Manutenção e Conservação	
1 - Manutenção das Correntes	
2 - Pontos de Lubrificação	
3 - Manutenção de Eixos e Cardãns	
4 - Conservação da Caixa de Transmissão	
5 - Conservação da Embreagem	
6 - Conservação da Plataforma	
H - Operação	
1 - Transporte da Plataforma	
2 - Dispositivo de Carregamento	
3 - Operação Passo-a-Passo	
I - Diagnóstico de Causas e Soluções	
1 - Anormalidade / Possíveis Causas / Solução	
J - Kits de Transformações e Opcionais	
1 - Transformação de Espaçamento	
2 - Transformação de Acoplagem	
K - Serviços e Informações	
1 - Termo de Garantia	
2 - Assistência Técnica	
3 - Peças de Reposição	

A entrega técnica foi devidamente executada de acordo com as instruções contidas no presente manual. Este equipamento me foi entregue em estado de novo, instalado e funcionando corretamente. As condições de garantia descritas no Manual foram aceitas por mim.

____
Técnico Responsável

____
Proprietário / Responsável

______________________   ___/___/___
Assinatura   Data